

# COPAC®

l'Excellence à votre service

Catalogue

CATALOGUE GÉNÉRAL

Passerelles de travail

Élément

Protections périphériques

Accès en hauteur

Autres matériels

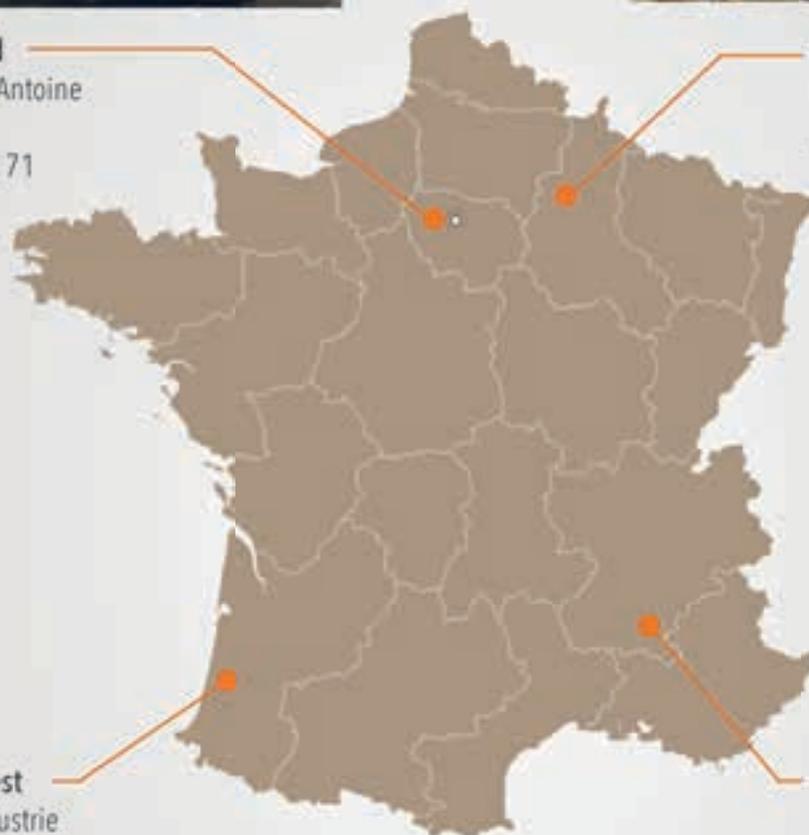
CATALOGUE  
**GÉNÉRAL**  
8.01



**COPAC IDF-Nord**  
2, la Chapelle st-Antoine  
95300 Ennery  
Tél : 01 30 30 71 71



**COPAC Nord-Est - Nada**  
2 chemin des Chenevières  
51370 St Brice Courcelles  
Tél : 03 26 87 21 42



**COPAC Sud-Ouest**  
462, rue de l'industrie  
40220 Tarnos  
Tél : 05 59 59 05 05

**COPAC Sud-Est**  
755, avenue P. Brossolette  
26800 Portes lès Valence  
Tél : 04 75 58 98 98



**COPAC Océan Indien - Access Copac**  
92, rue Jules Verne  
97420 Le Port  
Tél : 02 62 42 13 13

#### 6 sites de stockage (Plus de 50 000m<sup>2</sup>) :

##### ÎLE-DE-FRANCE :

1 dépôt de 12 000m<sup>2</sup> à Ennery  
1 dépôt de 7000m<sup>2</sup> à Génicourt

Reims : 18 000m<sup>2</sup>

Valence : 7 000m<sup>2</sup>

Tarnos : 7 000m<sup>2</sup>

La Réunion : 3 000m<sup>2</sup>

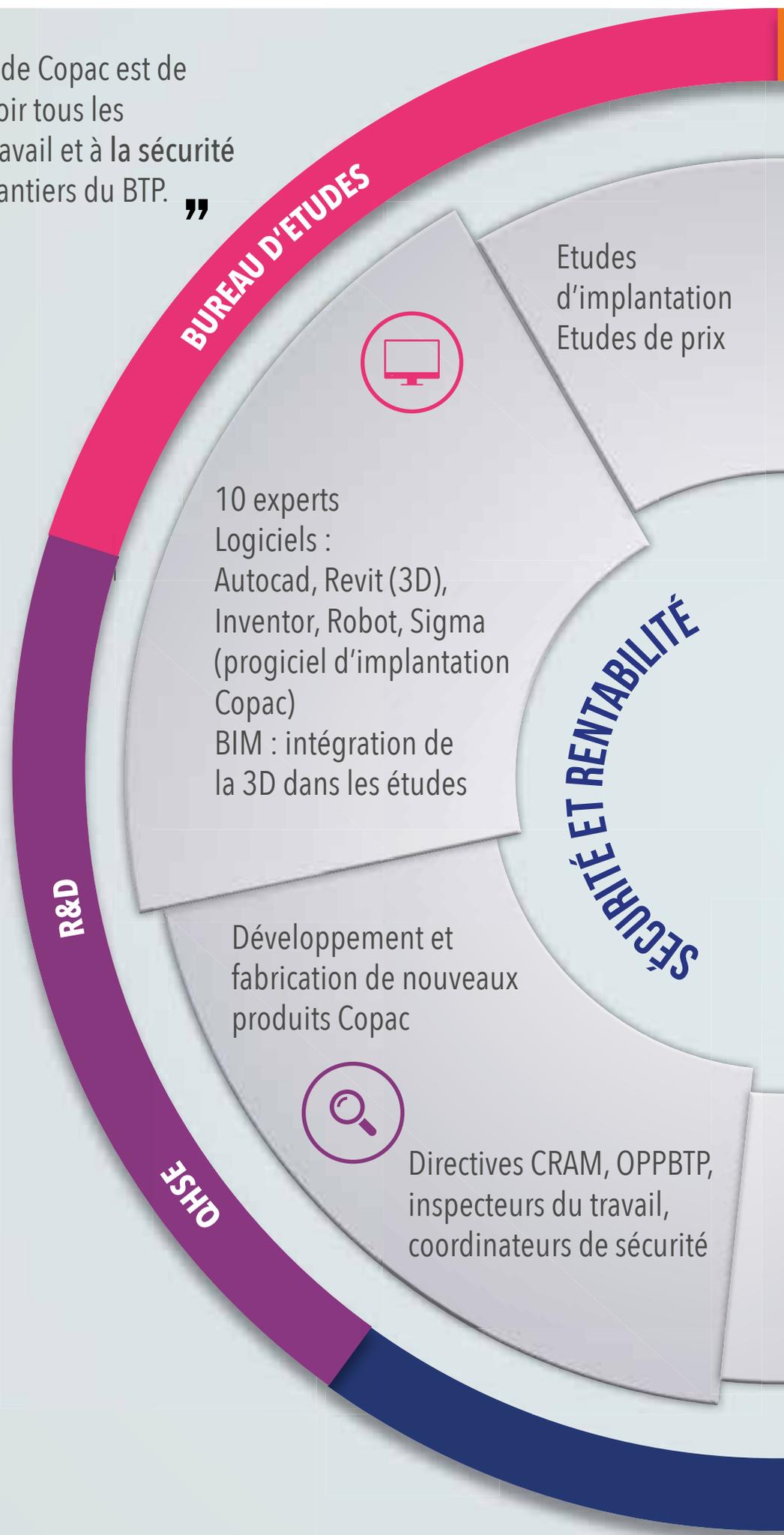
“

Concepteur Loueur Distributeur de matériels pour le BTP, Copac œuvre depuis 1990 à la sécurité, l'ergonomie et la rentabilité de vos chantiers.

”



“ Depuis 1990, le métier de Copac est de vendre, louer et concevoir tous les matériels destinés au travail et à la sécurité des hommes sur les chantiers du BTP. ”



10 technico-  
commerciaux  
dans toute la France

COMMERCIAL



Prescripteurs  
de solutions adaptées  
à vos chantiers

Plans  
Notes de calcul  
Fiches techniques  
Devis



ADMINISTRATION DES VENTES

POUR VOS CHANTIERS

1 interlocuteur  
privilegié de 8h à 18h

50 000m<sup>2</sup> de stock sur 6 sites

Livraison en 48h



Matériel pré-stocké  
et numéroté

LOGISTIQUE

**COPAC**<sup>®</sup>  
l'Excellence à votre service

# # 1 PASSERELLES DE TRAVAIL ..... P5

PTE Copass200.....	6	Podium.....	12
PTE 175.....	8	Recette.....	14
Plateaux.....	10		



# # 2 ÉTAIEMENT ..... P15

Tour d'étalement aluminium.....	16	Étais.....	24
Tour d'étalement acier.....	18	Poutrelles.....	31
T40.....	22		



# # 3 PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES ..... P33

Safetypac.....	34	Garde-corps brouette.....	41
Garde-corps à réservation.....	36	Garde-corps pince à serrage.....	41
Garde-corps à pince.....	37	Garde-corps monobloc dalle alvéolaire.....	42
Garde-corps à pince pour escalier.....	38	Garde-corps monobloc prédalle.....	43
Garde-corps à crochet.....	38	Console de couvreur.....	44
Lisse de protection.....	39	Tréteau de maçon.....	45
Garde-corps prov. pour fenêtre.....	40	Filets.....	46
Barrière à équerre.....	40	Protection baie d'ascenseur.....	48



# # 4 COFFRAGE ..... P49

Banches droites.....	50	Banches courbes.....	54
Accessoires banches.....	57		



# # 5 ACCÈS EN HAUTEUR ..... P59

Plate-formes PIR.....	60	Escalib.....	68
-----------------------	----	--------------	----



# # 6 AUTRES MATÉRIEL ..... P69

Baraque lecture de plan.....	70	Paniers de stockage.....	76
Nacelle de secours.....	71	Bennes.....	80
Passage piétons.....	72	Lève-palette.....	82
Enseigne lumineuse.....	73	Podium de lavage.....	82
Clôture de chantier.....	74	Matériel spécifique.....	83
Portes & portails.....	75		



# PASSERELLES DE TRAVAIL

Passerelles  
de travail (PTE)

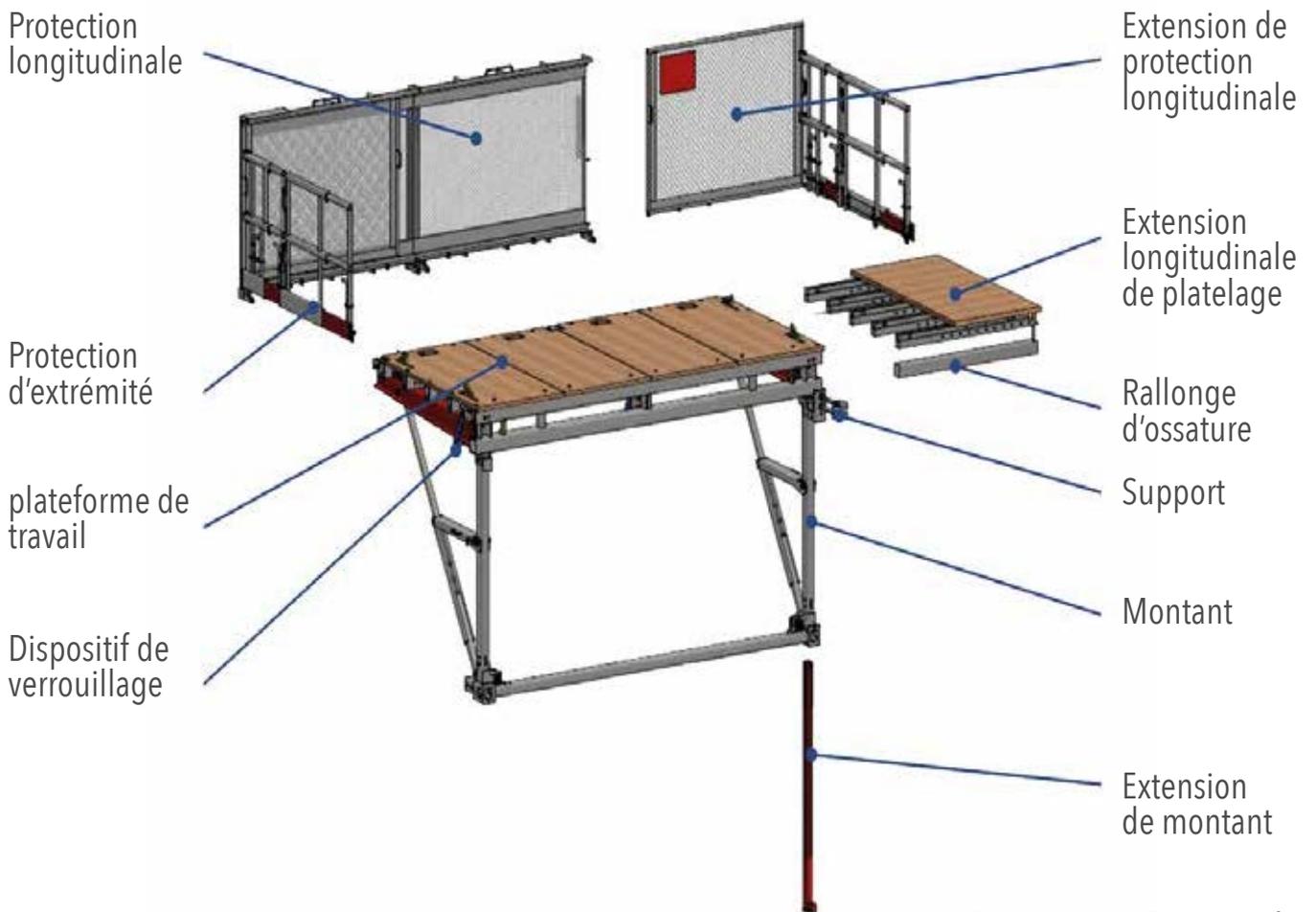
**PCOPAC**<sup>®</sup>  
l'Excellence à votre service



Travailleurs en train de déjeuner au 69<sup>ème</sup> étage du Rockefeller Center, New-York, 1932

COPASS 200 PLATE-FORME MONOBLOC NOUVELLE GÉNÉRATION

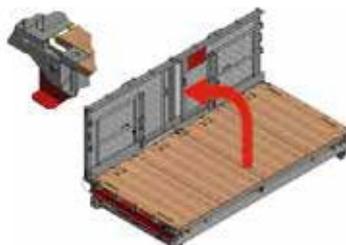
À LOUER  
À VENDRE



DÉPLOIEMENT DE LA PTE



Positionner une passerelle sur un sol stable et horizontal. Débrider le grillage.



Relever le grillage et le brider.



Ouvrir les barrières et les brider.



Débrider les pieds de la PTE. Elinguer la PTE et lever doucement pour l'ouverture automatique des piètements de la console.

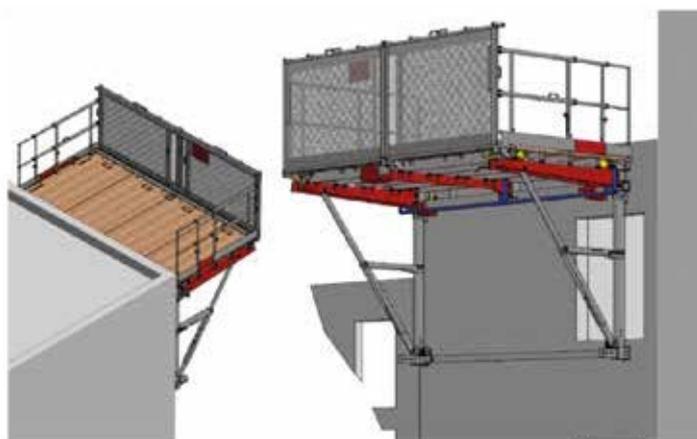


La PTE est complètement déployée.



Mettre en place le bracon horizontal et le verrouiller pour maintenir en sécurité la PTE dans sa position ouverte.

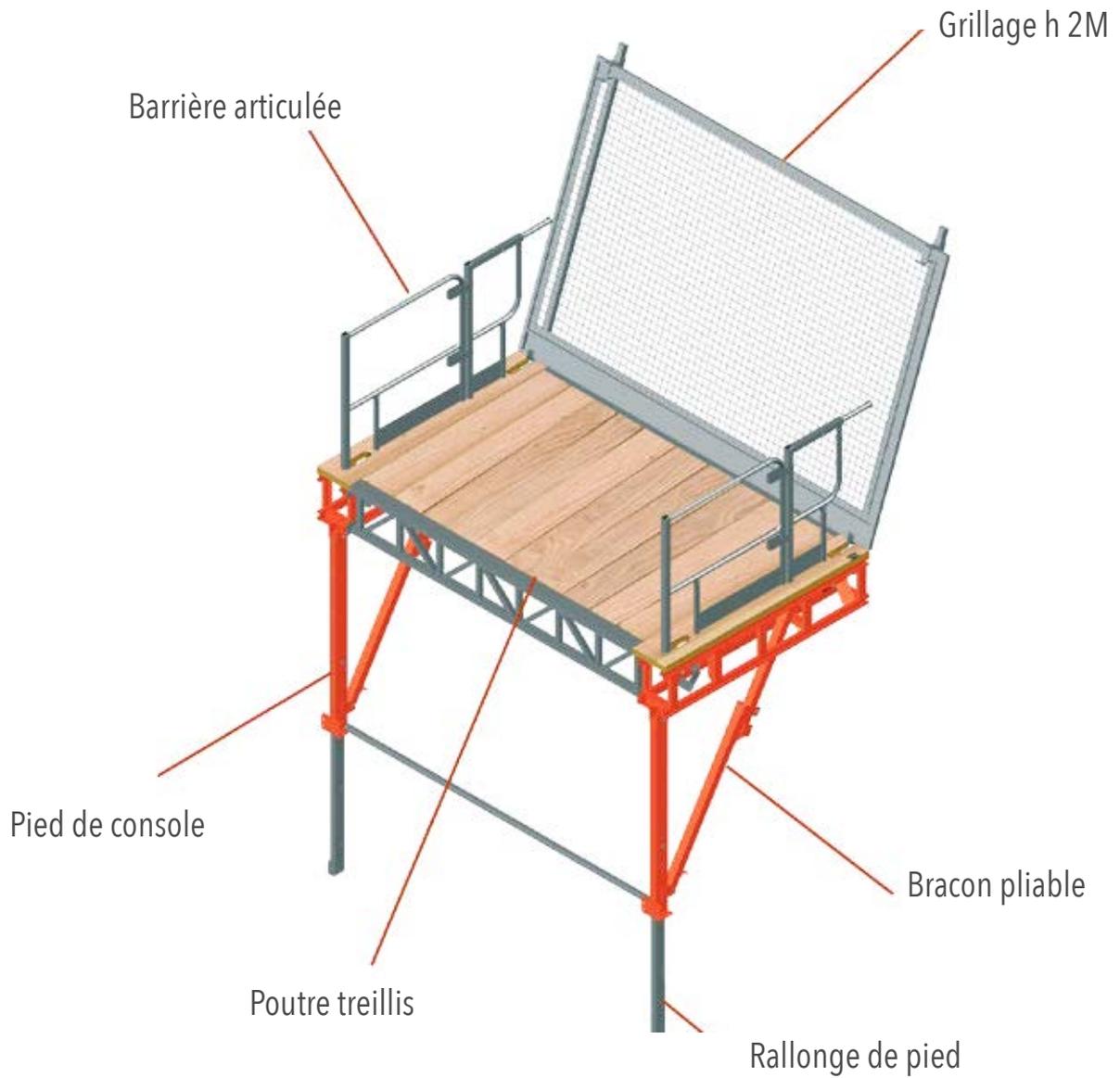
- Pieds multidirectionnels
- Dimensions : 4-6 m / 2,50-4m / 1,50-2,50m / 1-1,50m
- Profondeur : 2m
- Norme NFP 93351 de mars 2014
- Colisage : par lots de 4/72ml / camion
- Barrière modulable
- Axes imperdables

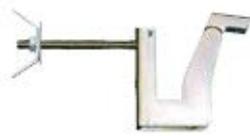


### PTE 175 PLATE-FORME MODULABLE

À LOUER

À VENDRE





Attache volante sur voile

Attache volante  
sous dalle renforcéeAttache volante  
sur dalle renforcée

Tête de cheval

- Profondeur : 1,75 m
- Epaisseur de la plate-forme repliée 57 cm
- Grillage de protection arrière en treillis soudé, maille 50 mm x 50 mm, hauteur 2 m
- Grillage de protection arrière incliné à 20° ou positionné à la verticale
- Grillage de protection en bout de passerelle en trapèze ou fermeture par barrière extensible
- Poids de la passerelle au mètre linéaire : environ 120 kg suivant la composition de celle-ci,
- Résistance de la passerelle : 1 tonne au mètre linéaire sur la poutre avant.  
Charge d'exploitation : 150daN/m<sup>2</sup>
- Résistance de l'attache volante : 1,9 tonne, limitée par la tige filetée, diamètre 24 mm pas rond.

Prévoir, pour accrocher la plate-forme en facade, une attache volante par console (ferme) à positionner à l'intérieur des plateaux à environ 20 cm de la console.

**Longueur utile de 1m à 8 m**

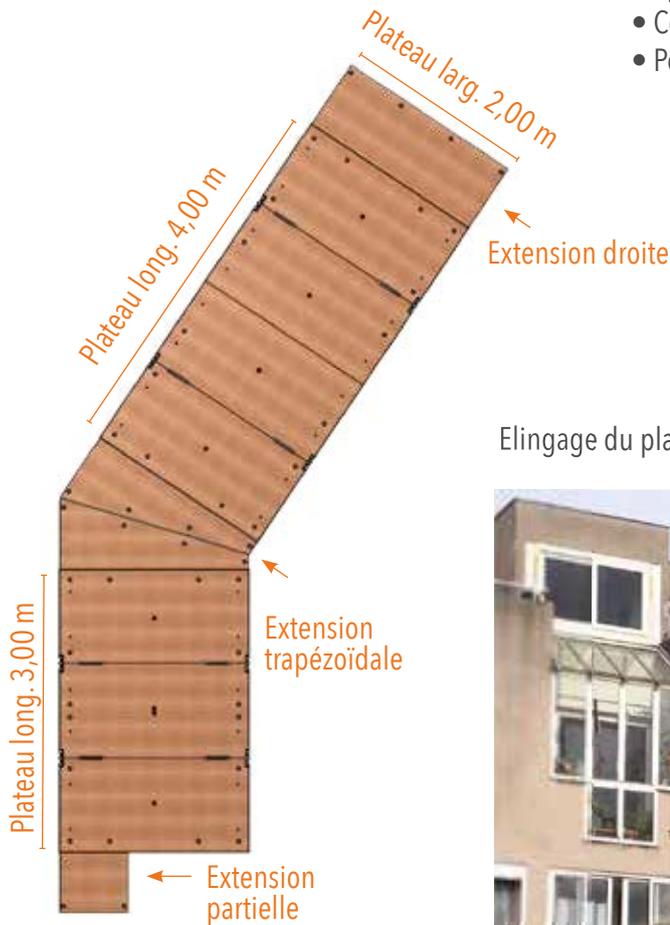


### Un plateau modulable s'adaptant à tous types d'utilisations

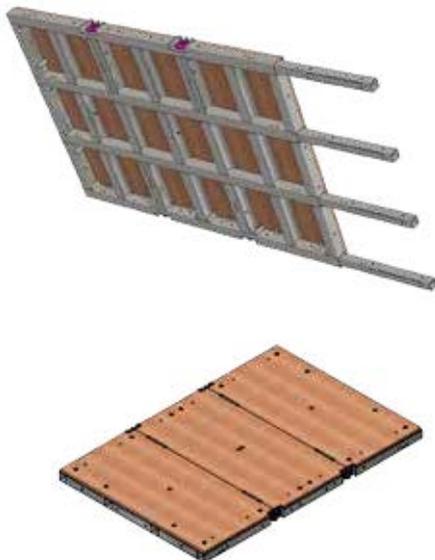
Le plateau polyvalent COPAC (structure métallique + contreplaqué) est l'outil idéal pour la réalisation de platelages monoblocs. Ces plateaux sont modulables grâce à leurs extensions latérales et répondent à tous types d'implantations\*. Ils existent en longueurs 3m, 4m ou 6m.

Des réservations pour garde-corps sont présentes sur toute la périphérie du plateau pour la mise en sécurité des compagnons. Ils peuvent être positionnés sur tours d'étalement, plots bétons... et ancrés sur un élément fixe grâce à l'utilisation de tiges et/ou étais tire-pousse.

- Structure métallique maille de tubes carré 100mm
- Epaisseur 4mm et HEB100
- Contreplaqué : 30mm sur plateau, 40mm sur extensions
- Poids/m<sup>2</sup> : 85 kg



Elingage du plateau



### Système de calage réglable du plateau

- Système de vérin permettant de maintenir l'horizontalité du plateau.
- Hauteur : de 300 mm à 1100 mm
- Charge : 1 T/pied
- Positionnement du calage : parallèle ou perpendiculaire au voile
- Manuportable
- Démontable



### UTILISATIONS :

- Pose de banches
- soutien échafaudages
- circulation nacelle
- franchissement
- support de coffrages...

Pose d'un échafaudage

m- Cas 13				
TYPE D'UTILISATION	SENS DES POUTRELLES	STABILISATION DES PLATEAUX	CHARGE EN RIVE	CHARGE D'EXPLOITATION
ECHAFAUDAGE	L. AU VOILE	Ø	A DEFINIR	250 daN/m <sup>2</sup>

Pose d'un train de banche

a- Cas 1				
TYPE D'UTILISATION	SENS DES POUTRELLES	STABILISATION DES PLATEAUX	CHARGE EN RIVE	CHARGE D'EXPLOITATION
BANCHE	L. AU VOILE	Ø	900 daN/ML	250 daN/m <sup>2</sup>

### PODIUM MONOBLOC AUTOCOINÇANT SUR CONSOLE

Les podiums sur consoles s'adaptent à la plupart des trémies d'ascenseur !

Les podiums sur consoles sont disponibles en 2 modèles standard : petit et grand.

Ces modèles existent en galvanisé.

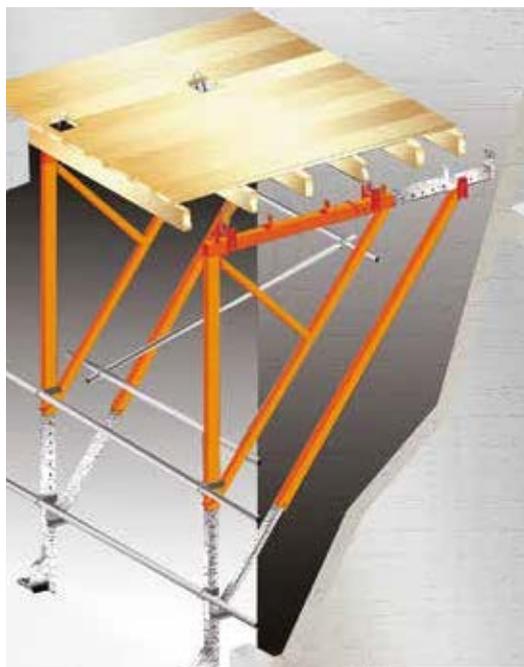
Au-delà d'une profondeur de trémie de plus de 2,3 m, il est indispensable d'utiliser un bracon. Copac propose aussi, après conception par son bureau d'études, la fabrication de podium sur mesure parfaitement adapté aux dimensions particulières exigées par le chantier.

À LOUER  
À VENDRE



Notice complète disponible sur demande

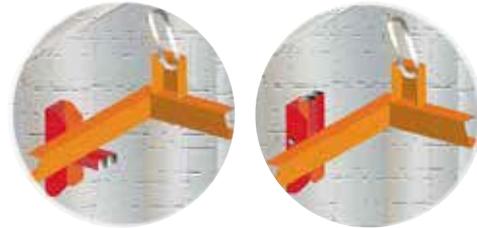
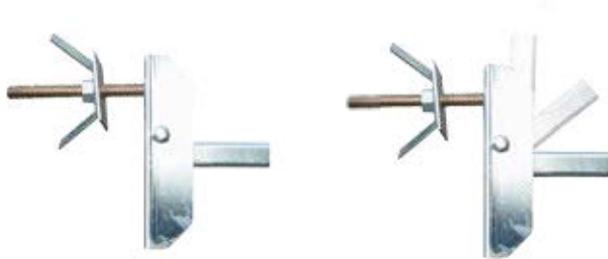
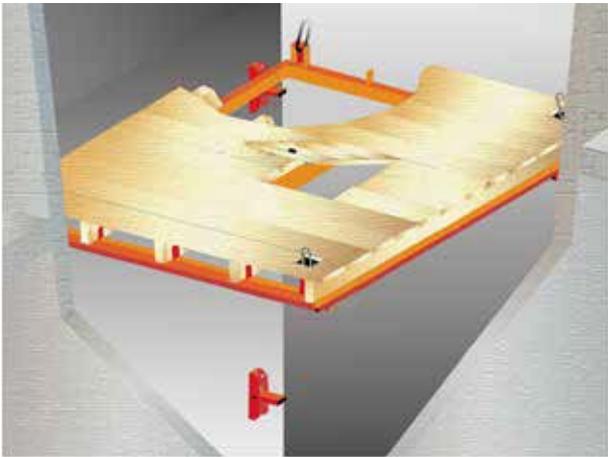
Réf	Long. (m)	Haut. (mm)
CT15PG	1,54 à 2,25	2,50 à 3,70
CT18GG	1,80 à 2,70	2,50 à 3,70



Podium sur mesure

### PODIUM AUTOCOINÇANT SUR CLAPS

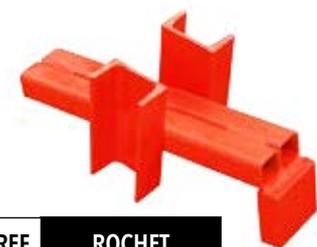
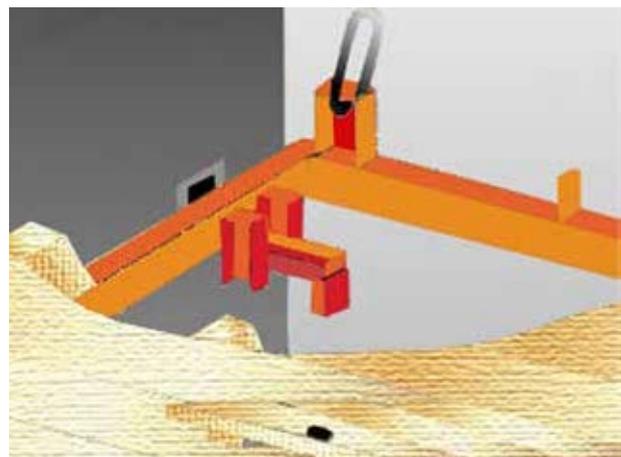
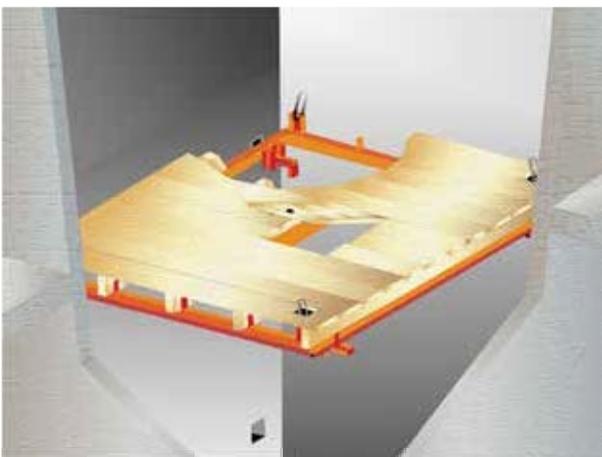
Système avec percement pour podium réalisé à vos mesures.



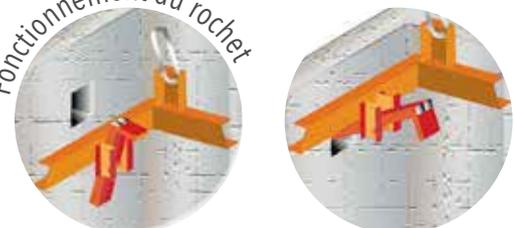
REF. CLAPZ

### PODIUM AUTOCOINÇANT SUR ROCHETS

Réalisé sur mesure, le podium s'installe sans percement du voile.



Fonctionnement du rochet



REF. ROCHET

À LOUER  
À VENDRE

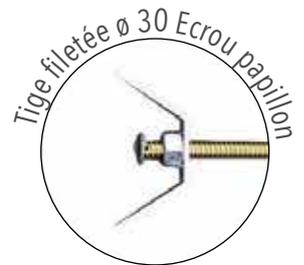
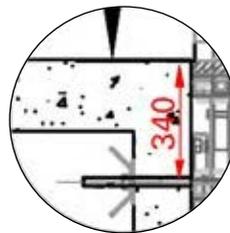
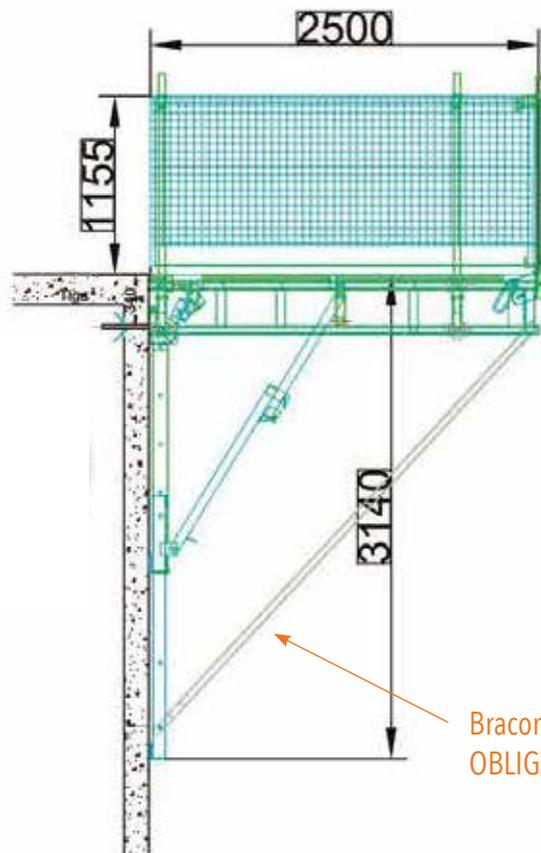
## RECETTE À MATÉRIAUX

### Un espace de stockage sécurisé à déplacer selon vos besoins

Zone d'approvisionnement sécurisée par une protection périphérique. Installation sur un ou plusieurs niveaux de la construction.

Disponible en 2 dimensions

À VENDRE



La charge maximale admissible sur la recette à matériaux est de 330daN/m<sup>2</sup> soit 2,5 tonnes réparties sur toute la surface du platelage.

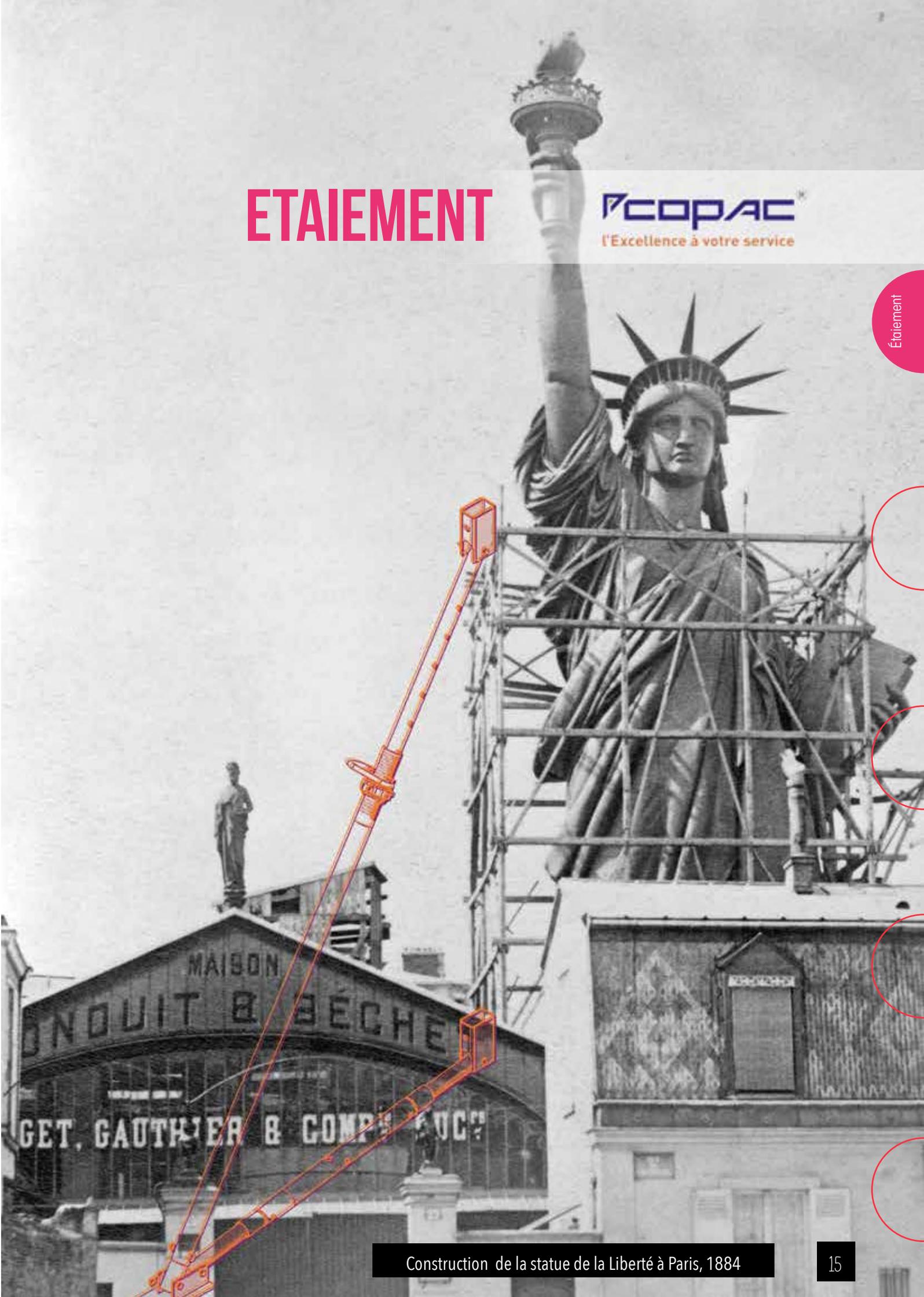
Désignation	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Réf
Recette à matériaux 3m	3000	2500	1155	RM2530
Recette à matériaux 4m	4000	2500	1155	RM2540



# ETAIEMENT

**COPAC**  
l'Excellence à votre service

Étalement



## TOUR D'ÉTAIEMENT ALUMINIUM EXCELLENCE

### La sécurité d'abord : MDS (Montage Démontage en Sécurité)

La tour Excellence MDS jette une nouvelle base pour la sécurité sur vos chantiers.

En intégrant beaucoup d'innovations, la nouvelle tour Excellence est plus rapide et plus facile à monter.

À LOUER

À VENDRE

- Conçue pour une hauteur de 2.50 m à 6.00 m (NT24), apte à étayer des hauteurs supérieures, au delà de 6m, étude spécifique par notre Bureau d'Etude.
- Capacité portante: 3,5 T/pied
- Doubles barreaux pour éviter les échelles
- Montants en aluminium Ø 60,3 mm
- Dimensions 1,60 m x 1,20 m et 1,20 m x 1,20 m
- Cadre d'entrée hauteur 1,50 m et largeur 1,60 m
- Cadre de superposition hauteur 1,00 m et largeur 1,60 m
- Montage 4 et 6 pieds ou plus et solutions multidirectionnelles



#### PLUS INTELLIGENTE

La nouvelle tour Excellence est le résultat de milliers d'heures de travail par l'équipe R&D. Nous avons passé en revue chaque pièce et chaque étape de montage et de démontage pour créer une tour MDS sans compromis.

#### PLUS SÛRE

Lors du Montage et Démontage en Sécurité, chaque étape s'enchaîne naturellement pour vous garantir une sécurité optimale. Il n'y a pas de place pour l'erreur avec la tour Excellence.

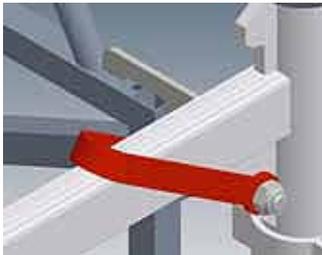
#### PLUS SIMPLE

Évitez les TMS (Troubles Musculo-Squeletiques) à vos collaborateurs : plus ergonomique et plus rapide à monter, la Tour Excellence est constituée de seulement 4 pièces de faible poids.



### CONNECTEUR INNOVANT

Le connecteur automatique est un composant important de la tour Excellence. Il verrouille automatiquement les cadres ensemble pour un montage plus rapide et une meilleure sécurité.



### 1. ANNEAU DE LEVAGE

Chaque cadre est équipé de deux anneaux de levage. Le verrouillage systématique de tous les composants de la tour, de bas en haut permet un levage instantané dès la fin du montage.



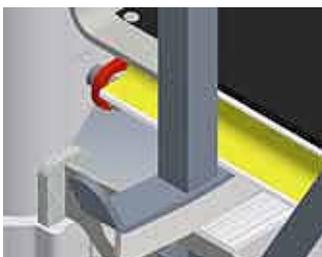
### 2. CONNECTEUR FERMÉ

Lors du montage, le connecteur verrouille automatiquement les cadres-échelles entre eux.



### 3. CONNECTEUR OUVERT

Pour le démontage, le connecteur en position d'attente permet d'enlever le cadre supérieur facilement.



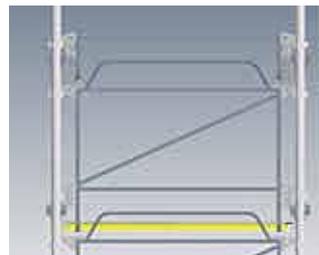
### 4. PLANCHER SUR CROCHET

Le plancher se pose obligatoirement sur les crochets des deux garde-corps en même temps. Cette position unique garantit une hauteur du garde-corps à 1 mètre obligatoirement sur les 4 faces.



### 5. GARDE-CORPS D'ENTRÉE

Le garde-corps d'entrée ne peut être installé qu'à un seul endroit, à l'entrée de la tour, contrairement à certains autres produits sur le marché.



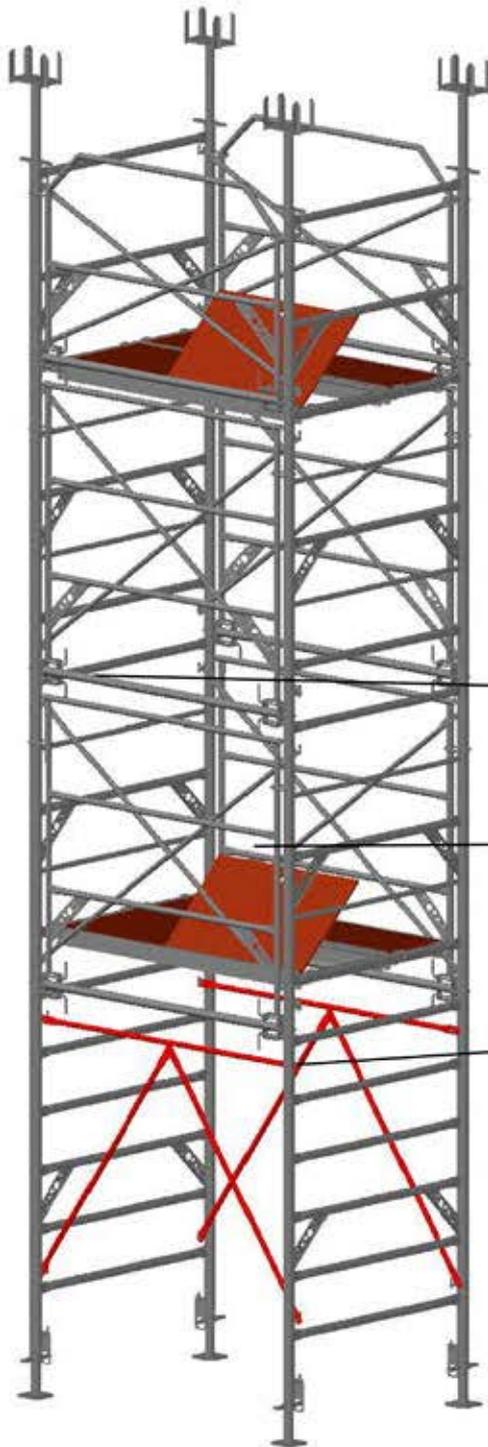
### 6. GARDE-CORPS SUPÉRIEUR

Le garde-corps supérieur se met en position à partir du niveau inférieur. Une fois en place, il bloque les connecteurs et empêche le déboitement des cadres.

### TOUR D'ÉTAIEMENT ACIER

À LOUER

À VENDRE



#### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Vérin bas - vérin haut ou plaque de base Vérin haut :
- 6 tonnes / pied
- Si utilisation d'une coulisse en tête : 4 tonnes / pied

#### HAUTEUR

- En standard : de 1 m à 6 m
- au-delà de 6 m : Etude spécifique par notre Bureau d'Etudes

#### ENCOMBREMENT

- 1,20 m x 1,60 m

Lisse garde-corps connecteurs  
(système de verrouillage intégré)

Planchon alu-bois avec  
ou sans trappe

Diagonales d'accès ou standard

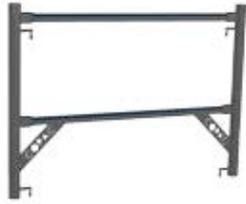
#### ACCESSOIRES

lisses à clavettes

Echelles alu-acier : standard 2 m ou télescopique 2-3 m

## ACCESSOIRES POUR TOUR D'ÉTAIEMENT ACIER

## CADRES



Réf. TOCA 92  
Dim 92 cm  
Standard



Réf. TOCA 15  
Dim 150 cm  
Standard et Echelle



Réf. TOCA 18  
Dim 180 cm  
Echelle

À LOUER

À VENDRE

Étalement

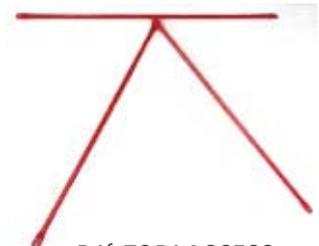
## DIAGONALES



Réf. TODI 15  
Dim 160 cm x 150 cm  
Poids 4,2 kg



Réf. TODI 92  
Dim 160 cm x 92,5 cm  
Poids 4,7 kg



Réf. TODI ACCESS  
Diagonale d'accès  
Poids 6,2 kg

## ECHELLES



Réf. TOECHA  
Dim 2 m  
Poids 2,6 kg



Réf. TOECHT  
Télescopique  
Dim 3 m  
Poids 15,8 kg

## ACCESSOIRES POUR TOUR D'ÉTAIEMENT ACIER

### PLANCHONS



Réf. TOPLAN  
Dim 1600 mm x 400 mm  
Poids 10,9 kg



Réf. TOPLAA  
Dim 1600 mm x 595 mm  
Poids 15 kg

### FOURCHE



Réf. TOFOURG

### CHARIOT DE TRANSLATION



Réf. TOCHA

### COULISSE



Réf. TOCOUL  
Dim 1,50 m

### GOUPILLE



Réf. TOGOU



## ACCESSOIRES POUR TOUR D'ÉTAIEMENT ACIER

## LISSE À CLAVETTE



Réf. TOLICL  
Poids 6,7 kg

## LISSE CONNECTEUR



Réf. TOLICO

## LISSES GARDE-CORPS AVEC CONNECTEUR



Réf. TOLIGC



Réf. TOLIGC 92



Réf. TOLIGC 150

## PLAQUE DE BASE



Réf. TOPLBA

## VÉRINS HAUT ET BAS



Réf. TOVER



Etude calepinage BE



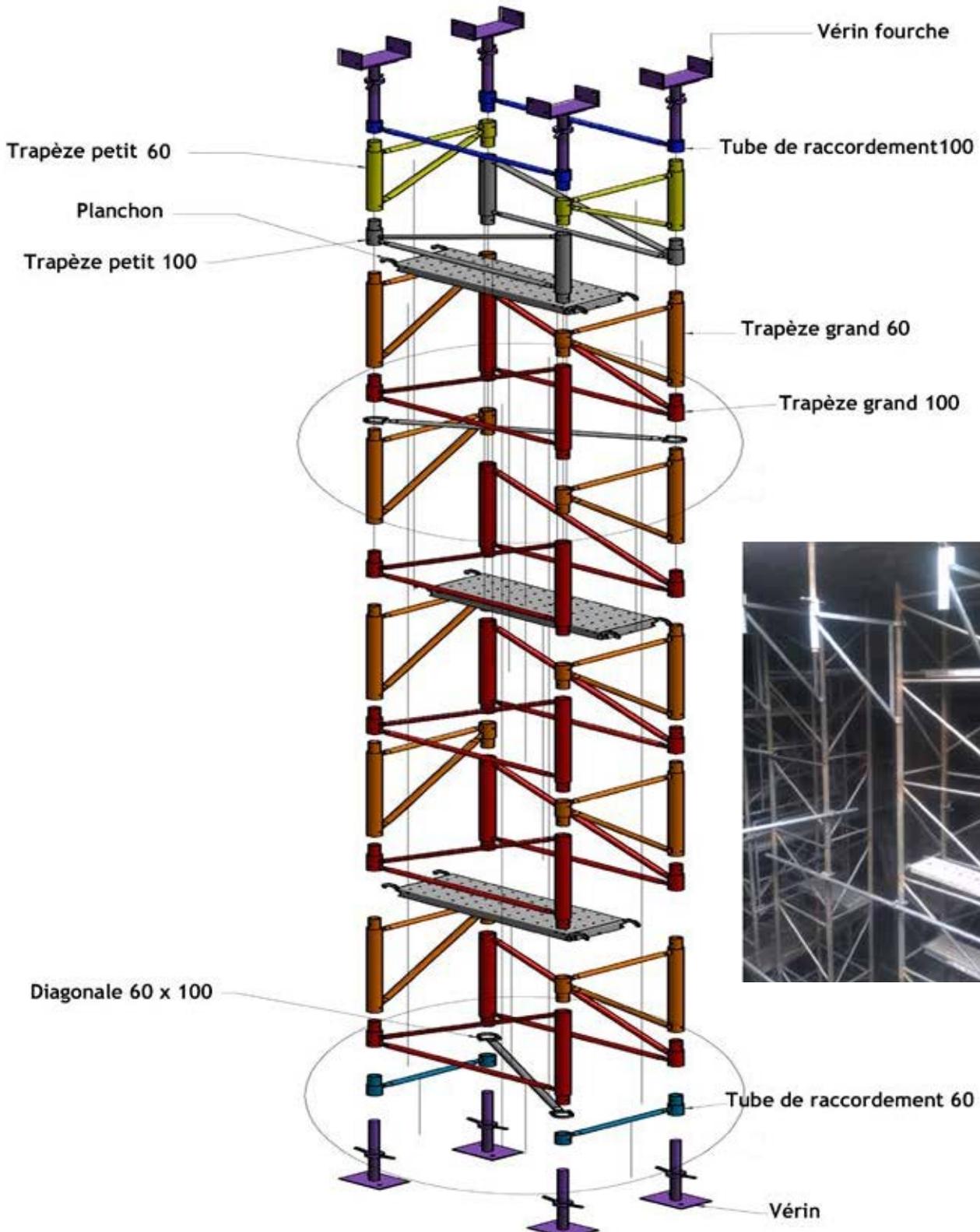
Tour spécifique grutable

### GC 40 T TOUR GÉNIE CIVIL EN ACIER

À LOUER

À VENDRE

- Surface au sol : 60 cm x 60 cm ou 100 cm x 100 cm
- Capacité : 10 T/pied
- Hauteur réglable sous socle à fond de fourche jusqu'à 18 m
- Poids : de 150 Kg à 1,05 T suivant les configurations



## CADRE ÉTAIS

- **Dimensions:** 150 cm x 150 cm  
Dimensions spécifiques sur demande
- **Poids :** 21 kg
- **Hauteur :** Possibilité de dresser une tour 6 pieds



À LOUER

À VENDRE

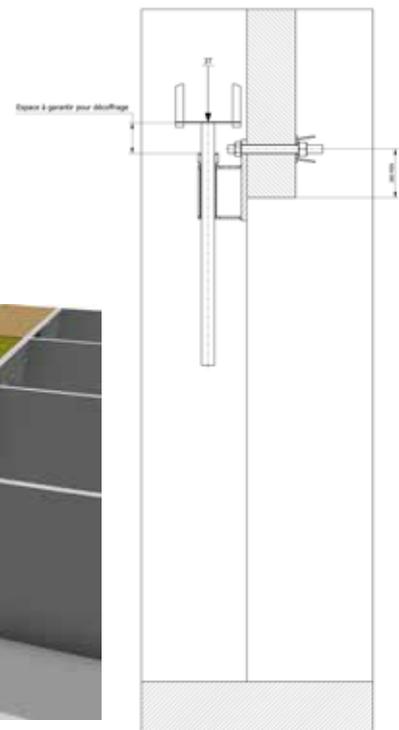
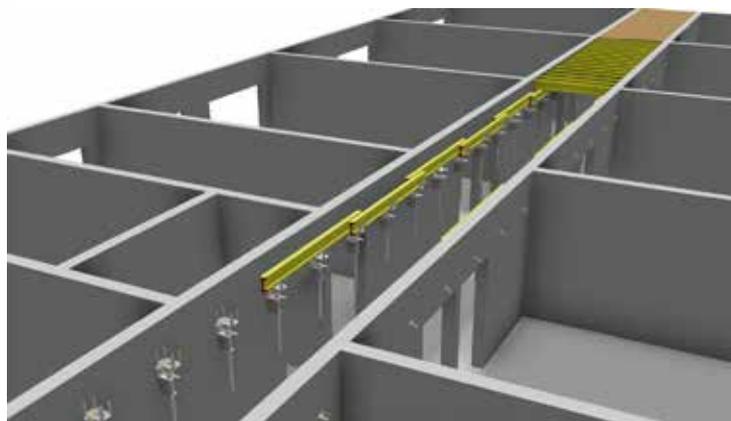
Étalement

## CONSOLE D'ÉTAIEMENT 3 T

- Manuportable Démontable
- Positionnement du calage parallèle ou perpendiculaire au voile
- Liaisons possibles



REF. SABOT COU



À LOUER

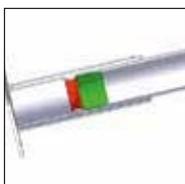
À VENDRE

### PRIMO

À LOUER  
À VENDRE



Filetage rapide



Anti pince-doigts



Traçabilité de l'écrou



Broche autocentrée

- Protection par galvanisation à chaud
- Garde à la main
- Vis anti devissage écrou
- Renfort de pied
- Marquage de l'écrou
- Anti déboîtement de la coulisse
- Broche autocentrée (14mm)
- Anti pince doigts
- Fût : Ø 57 mm - ép 1,8 mm
- Coulisse : Ø 48,3 mm - ép 1,8 mm

Références	Dimensions	Poids Kg	0,55 M	0,8 M	1,2 M	1,7 M	2,2M	2,5M	3,0M	3,5M	4,0M
<b>PMO 80</b>	55/80	5,9	2,4	2,4							
<b>PMO 120</b>	80/120	6,9		2,4	2,2						
<b>PMO 300</b>	170/300	11,0				2,4	2,2	2,0	1,7		
<b>PMO 400</b>	220/400	13,3					2,0	1,7	1,6	1,3	1,0

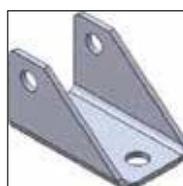
Charges admissibles en T

### PRIMO TIRANT POUSSANT

À LOUER  
À VENDRE



Filetage rapide



Chape articulée



Traçabilité de l'écrou



Broche autocentrée

- Protection par galvanisation à chaud
- Vis anti devissage écrou
- Marquage de l'écrou
- Anti déboîtement de la coulisse
- Chape (lg 115 / ep. 5)
- Broche autocentrée (14mm)
- Fût : Ø 57 mm - ép 1,8 mm
- Coulisse : Ø 48,3 mm - ép 1,8 mm

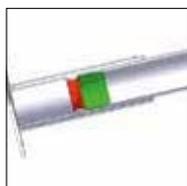
Références	Dimensions	Poids Kg	0,55 M	0,8 M	1,2 M	1,7 M	2,2M	2,5M	3,0M	3,5M	4,0M
<b>PMO TP300</b>	170/300	12,6				1,4	1,3	1,1	0,8		
<b>PMO TP400</b>	230/400	15,6					1,4	1,1	0,9	0,7	0,5

Charges admissibles en T

## PRESTO



Filetage rapide



Anti pince-doigts



Traçabilité de l'écrou



Broche autocentrée

- Protection par galvanisation à chaud
- Renfort de pied
- Anti pince doigts
- Garde à la main

- Vis anti devissage écrou
- Marquage de l'écrou
- Anti déboîtement de la coulisse
- Platine (120x120 / 6mm)

- Broche autocentree (14mm)
- Fût : Ø 57 mm - ép 2,5 mm
- Coulisse : Ø 48,3 mm - ép 2,9 mm

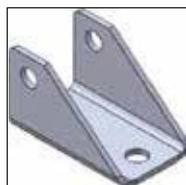
Références	Dimensions	Poids Kg	0,55 M	0,8 M	1,0M	1,2 M	1,7 M	2,2M	2,5M	3,0M	3,5M	4,0M	4,5M	5,0M
<b>PTO 80</b>	55/80	5,9	4,8	4,6										
<b>PTO 120</b>	80/120	6,9		4,6	4,5	4,4								
<b>PTO 175</b>	100/175	10,3			4,6	4,4	3,8							
<b>PTO 300</b>	170/300	14,0					4,8	4,2	3,6	3,1				
<b>PTO 350</b>	200/350	17,2						4,0	3,6	2,8	2,4			
<b>PTO 400</b>	220/400	18,6						4,9	4,1	3,7	2,5	2,0		
<b>PTO 500</b>	300/500	23,3								3,7	2,5	2,0	1,5	0,9

Charges admissibles en T

## PRESTO TIRANT POUSSANT



Filetage rapide



Chape articulée



Traçabilité de l'écrou



Broche autocentrée

- Protection par galvanisation à chaud
- Garde à la main
- Vis anti devissage écrou

- Marquage de l'écrou
- Anti déboîtement de la coulisse
- Chape (lg 115 / ep. 5)

- Broche autocentree (14mm)
- Fût : Ø 57 mm - ép 2,5 mm
- Coulisse : Ø 48,3 mm - ép 2,9 mm

Références	Dimensions	Poids Kg	0,55 M	0,8 M	1,0M	1,2 M	1,7 M	2,2M	2,5M	3,0M	3,5M	4,0M
<b>PTO TP80</b>	55/80	7,4	2,6	2,6								
<b>PTO TP120</b>	80/120	9,0		2,6	2,6	2,5						
<b>PTO TP175</b>	100/175	10,8			2,6	2,5	1,5					
<b>PTO TP300</b>	170/300	15,1					2,6	2,4	2,1	1,3		
<b>PTO TP400</b>	220/400	19,7						2,4	2,0	1,5	1,3	0,8

Charges admissibles en T



À LOUER

À VENDRE

Étalement

À LOUER

À VENDRE

### INO



À LOUER  
À VENDRE



Ecrou ergonomique ajusté



Broche auto-centrée

- Protection par galvanisation à chaud
- Garde à la main
- Broche auto-centrée (14mm)
- Filetage rapide
- Platine (120x120 / 8mm)
- Fût : Ø 60,3 mm - ép 2,7 mm
- Coulisse : Ø 48,3 mm - ép 3,6 mm

Références	Dimensions	Poids Kg	0,40 M	0,55 M	0,8 M	1,0M	1,2 M	1,45	1,7 M	2,2M	2,5M	3,0M	3,5M	4,0M	4,5M	5,0M
<b>INO55</b>	40/55	7,1	4	4												
<b>INO 80</b>	55/80	8,2		4,0	3,9											
<b>INO 120</b>	80/120	10,3			4,0	4,0	3,9									
<b>INO 165</b>	100/165	12,1				4,0	4,0		3,7							
<b>INO 250</b>	145/250	15,1						4	3,9	3,6	3,4					
<b>INO 300</b>	170/300	17,3							4,0	3,9	3,7	3,0				
<b>INO 350</b>	200/350	19,6								4,0	3,7	3,3	2,3			
<b>INO 400</b>	220/400	21,4								4,0	3,8	3,7	2,5	2,0		
<b>INO 450</b>	250/450	23,5										3,8	2,8	2,4	1,8	

Charges admissibles en T

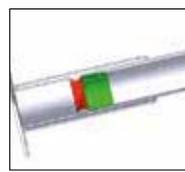
### INO TIRANT POUSSANT



Ecrou ergonomique ajusté



Broche auto-centrée



Anti pince-doigts

- Protection par galvanisation à chaud
- Broche auto-centrée (14mm)
- Filetage rapide
- Chapes articulées
- Anti-déboitement de la coulisse
- Fût : Ø 60,3 mm - ép 2,7 mm
- Coulisse : Ø 48,3 mm - ép 3,6 mm

Références	Dimensions	Poids Kg	0,40 M	0,55 M	0,8 M	1,0M	1,2 M	1,45	1,7 M	2,2M	2,5M	3,0M	3,5M	4,0M	4,5M	5,0M	
<b>INO TP 80</b>	55/80	8,9		2,6	2,6												
<b>INO TP 120</b>	80/120	10,8			2,6	2,6	2,5										
<b>INO TP 165</b>	100/165						2,6	2,3	2,1								
<b>INO TP 250</b>	145/250	15,9							2,6	2,4	2,3	1,9					
<b>INO TP 300</b>	170/300	18,8								2,6	2,3	2,1	1,7				
<b>INO TP 350</b>	200/350	20,8									2,6	2,2	1,6	1,2			
<b>INO 400</b>	220/400	22,7										2,6	2,4	1,8	1,3	1,0	
<b>INO 450</b>	250/450	25,3												2,4	1,7	1,3	0,9

Charges admissibles en T



EVO



Ecrou ergonomique ajusté



Broche auto centrée

- Protection par galvanisation à chaud
- Garde à la main
- Broche auto centrée (16mm)
- Filetage rapide
- Platine (140x140 / 8mm)
- Fût : Ø 76,1 mm - ép 2,7 mm
- Coulisse : Ø 63,5 mm - ép 3,3 mm

Références	Dimensions	Poids Kg	2M	2,2M	2,5M	3,0M	3,5M	4,0M	4,5M	5,0M	5,5M	6,0M	7,0M
<b>EVO 350</b>	200/350	23,9	5,0	5,0	4,5	4,0	3,6						
<b>EVO 400</b>	220/400	26,4		5,0	4,8	4,6	3,8	3,0					
<b>EVO 450</b>	250/450	29,1			5,0	4,5	4,0	3,5	3,0				
<b>EVO 500</b>	300/500	31,8				5,0	4,5	3,5	3,0	2,7			
<b>EVO 550</b>	300/550	34,2				5,0	4,8	4,2	3,6	3,0	2,5		
<b>EVO 600</b>	350/600	37,6					5,0	4,8	4,0	3,4	2,4	2,0	
<b>EVO 700</b>	400/700	43,2						3,8	3,0	2,2	1,8	1,3	1,0

Charges admissibles en T



À LOUER  
À VENDRE

Étalement

EVO TIRANT POUSSANT



Ecrou ergonomique ajusté



Broche auto centrée

- Protection par galvanisation à chaud
- Broche auto centrée (16mm)
- Filetage rapide
- Chapes articulées (lg 180 / ep.5)
- Anti-déboitement de la coulisse
- Fût : Ø 76,1 mm - ép 2,7 mm
- Coulisse : Ø 63,5 mm - ép 3,3 mm

Références	Dimensions	Poids Kg	2,2M	2,5M	3,0M	3,5M	4,0M	4,5M	5,0M	5,5M	6,0M	7,0M	7,5M	8,3M	10M
<b>EVO TP400</b>	220/400	26,7	2,2	2,5	2,4	2,0	1,5								
<b>EVO TP450</b>	250/450	28,9		2,5	2,4	2,0	1,5	1,4							
<b>EVO TP500</b>	300/500	31,8			2,5	2,0	1,6	1,4	1,1						
<b>EVO TP550</b>	300/550	34,2			2,5	2,4	2,1	1,5	1,4	0,9					
<b>EVO TP600</b>	350/600	37,4				2,4	2,3	2,0	1,5	1,0	0,8				
<b>EVO TP750</b>	450/750	51,2						2,9	2,3	1,8	1,4	0,9	0,8		
<b>EVO TP800</b>	600/800	62,3								2,5	2,2	1,1	0,9	0,7	
<b>EVO TP1000</b>	600/1000	101,0									3,4	2,9	2,5	1,7	1,0

Charges admissibles en T



### GAMME ECO

À LOUER

À VENDRE



Filetage rapide

- Protection par galvanisation à chaud
- Renfort de pied
- Anti déboîtement de la coulisse
- Garde à la main
- Filetage rapide

ECO	Fût	Coulisse	Poids
Diamètre	57,0	48,3	9,6
Épaisseur	1,6	1,6	

Développement	1,60 m	2 m	2,30 m	2,60 m	2,90 m
Charge d'utilisation	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4

Retrouvez les PANIERS pour ÉTAIS, page 74.



## GAMME SE



SE 300

1



SE 400

2

GAMME SE  
Ø 57 mm

RÉF.	Photo	Haut. (mm)	Charge (T)	Poids (kg)	RÉF.	Photo	Haut. (mm)	Charge (T)	Poids (kg)			
SE 080	NP*	550	3,9	6	SE 300	1	1700	3,9	14			
		800	3,5				2000	3,7				
SE 120	NP*	800	3,9	7,5			2200	3,5				
		1000	3,6				2600	2,9				
		1200	3,3				3000	2,3				
		SE 175	NP*				1000	3,9		9,3	SE 400	2
1200	3,6	2600		3,5								
1400	3,3	3000		3,0								
1500	3,1	3200		2,7								
1700	2,9	3500		2,2								
SE 260	NP*	2000	3,3	12,5			3800	1,8				
		2200	3,0				4000	1,5				
		2600	2,5									

NP\* : étais non présentés en photo ci-contre.

À LOUER

À VENDRE

Étalement

## GAMME TPE



TPE 300

5

TPE 400

6

GAMME TPE TIRANT POUSSANT  
Ø 57 mm

RÉF.	Photo	Haut. (mm)	Charge (T)	Poids (kg)	RÉF.	Photo	Haut. (mm)	Charge (T)	Poids (kg)
TPE175	NP*	1000	1,8	10,4	TPE400	6	2250	1,7	18,6
		1200	1,8				2600	1,7	
		1400	1,6				3000	1,5	
		1500	1,5				3200	1,3	
		1700	1,4				3500	1,1	
TPE300	5	1700	1,8	15,1			3800	0,9	
		2000	1,8				4000	0,7	
		2200	1,7						
		2600	1,4						
		3000	1,1						

NP\* : étais non présentés en photo ci-contre.

À LOUER

À VENDRE

## GAMME RAS

À LOUER  
À VENDRE



RAS405

3



RAS555

4

### GAMME RAS Ø 76 mm

RÉF.	Photo	Haut. (mm)	Charge (T)	Poids (kg)	RÉF.	Photo	Haut. (mm)	Charge (T)	Poids (kg)	
<b>RAS405</b>	3	2300	5,0	26	<b>RAS 10T400</b>	NP*	2200	8,5	60	
		2500	4,9				2500	7,8		
		2900	4,8				2800	7,2		
		3100	4,5				3000	6,8		
		3500	4,0				3500	5,3		
<b>RAS555</b>	4	3100	5,0	34			4000	4,7		
		3500	4,9							
		4000	4,2							
		4500	3,1							
		5000	2,6							
		5500	1,8							

NP\* : étais non présentés en photo ci-contre.

## GAMME RAS TP

À LOUER  
À VENDRE



RAS TP 405

7

RAS555

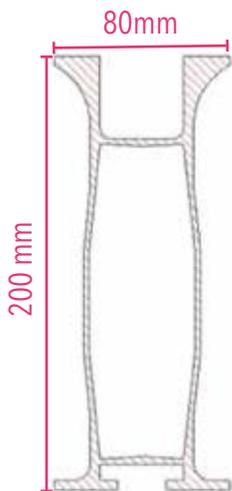
8

### GAMME RAS TP TIRANT POUSSANT

Ø 76 mm					Ø 101 mm				
RÉF.	Photo	Haut. (mm)	Charge (T)	Poids (kg)	RÉF.	Photo	Haut. (mm)	Charge (T)	Poids (kg)
<b>RAS TP 405</b>	7	2500	2,5	27	<b>TP 1000</b>	NP*	6000	3,4	100
		2750	2,4				7000	2,9	
		2900	2,4				8000	2,0	
		3100	2,2				10000	1,0	
		3500	2,0						
		4000	1,5						
<b>RAS TP 555</b>	8	3100	2,5	35					
		3500	2,4						
		4000	2,1						
		4500	1,5						
		5000	1,4						
		5500	0,9						
<b>RAS TP 830</b>		5600 à 8300							

**POUTRELLES ALUMINIUM H20+****Poutrelles en aluminium renforcé, très grande résistance**

Conçue par COPAC la poutrelle aluminium H20 possède une forte résistance mécanique qui lui permet d'optimiser le nombre de tours d'étaie nécessaires sur un chantier. Sa paroi verticale est rigidifiée pour résister aux chocs latéraux.

**POUTRELLE ALUMINIUM :**

- Matière 6005A
- Hauteur : 200 mm
- Largeur : 80 mm
- Poids : 6 kg/ml
- Suivant la norme : NFP 93 322
- N° du PV essai : BMA-G-0017

**TASSEAU BOIS :**

- Section : 37 x 36
- Qualité charpente

Désignation	Poids (kg)	Réf
Poutrelle aluminium 1,80m	10,80	POB200ALU180
Poutrelle aluminium 2,40m	14,40	POB200ALU240
Poutrelle aluminium 3,60m	21,60	POB200ALU360
Poutrelle aluminium 4,80m	28,80	POB200ALU480

Moment fléchissant max. admissible : 2280 daN

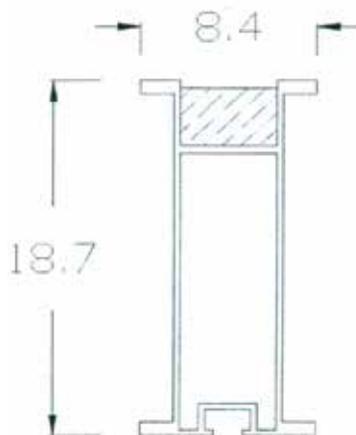
Effort tranchant max. admissible : 5100 daN

**POUTRELLES ALU AB 18****POUTRELLE ALUMINIUM :**

- Matière 6106 T5
- Hauteur : 187 mm
- Largeur : 84 mm
- Poids : 5,8 kg/ml

**TASSEAU BOIS :**

- Section : 43 x 32
- Qualité charpente



Désignation	Réf	Désignation	Réf
poutrelle Alu AB18 1,80m	POB180ALU	poutrelle Alu AB18 4m	POB400ALU
poutrelle Alu AB18 2,10m	POB210ALU	poutrelle Alu AB18 4,20m	POB420ALU
poutrelle Alu AB18 2,40m	POB240ALU	poutrelle Alu AB18 4,50m	POB450ALU
poutrelle Alu AB18 3m	POB300ALU	poutrelle Alu AB18 4,80m	POB480ALU
poutrelle Alu AB18 3,30m	POB330ALU	poutrelle Alu AB18 6m	POB600ALU
poutrelle Alu AB18 3,60	POB360ALU	poutrelle Alu AB18 7,20m	POB720ALU

Moment fléchissant max. admissible : 1250 daN

Effort tranchant max. admissible : 2500 daN

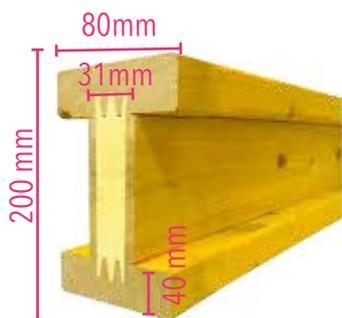
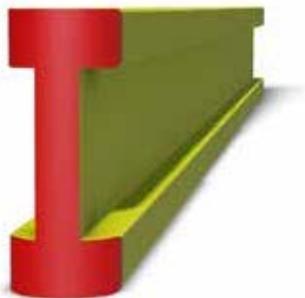
### POUTRELLES BOIS Poutrelles en bois massif, légères et très maniables.

Exclusivement en bois naturel, nos poutrelles à âmes pleines 3 plis sont conformes à la norme européenne EN 13377. Les extrémités arrondies de chaque poutrelle sont recouvertes d'une résine hydrofuge et assurent une protection optimale contre les dommages sur les chantiers.

À LOUER

À VENDRE

- Bois d'épicéa
- Joints par entures multiples selon EN 385
- Surface traitement écologique résistant aux intempéries
- Qualité garantie et contrôle M de sureté selon EN 133377
- Extrémités hydrofuges, peu de fissures
- Âme centrale en bois massif 3 plis
- Epaisseur de l'âme : 31 mm
- Poids : 4,8 kg/ml



Âme centrale 3 plis très résistante



Désignation	Poids (kg)	Réf
Poutrelle bois 2,45m	11,76	POB245
Poutrelle bois 2,90m	13,92	POB29
Poutrelle bois 3,30m	15,84	POB33
Poutrelle bois 3,60m	17,28	POB36
Poutrelle bois 3,90m	18,72	POB39
Poutrelle bois 4,90m	23,52	POB49

# LES PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES

**COPAC**  
l'Excellence à votre service

Protections  
périphériques

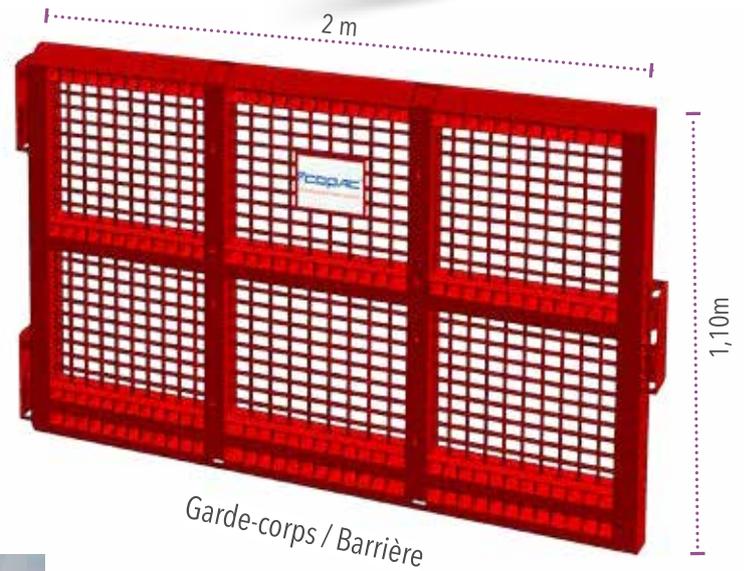
# GARDE-CORPS PEHD

PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES

## SAFETYPAC

À LOUER  
À VENDRE

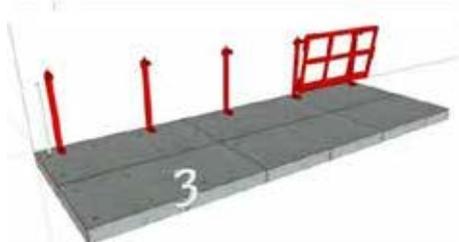
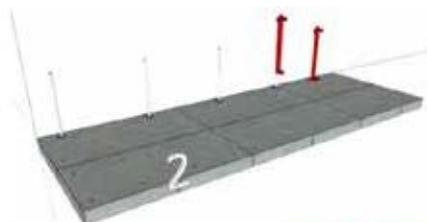
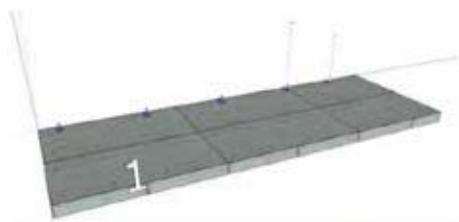
- Garde-corps en polyéthylène haute densité (PEHD)
- Dimensions : 2,00 x 1,10 m
- Montants en acier  $\varnothing$  33mm
- Poids : 10,5 kg
- Norme : NF EN 13374 classe A et B
- PV essai 1885340 du 24 juin 2009
- Garantie 5 ans
- Entraxe 1,5 m



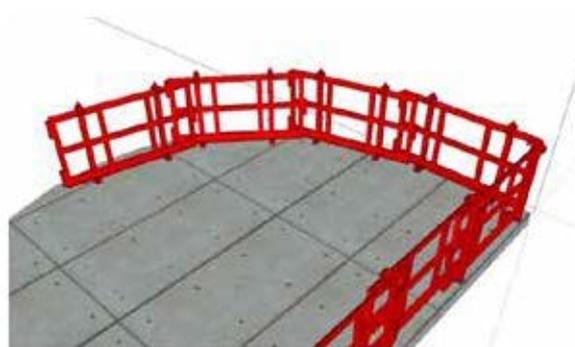
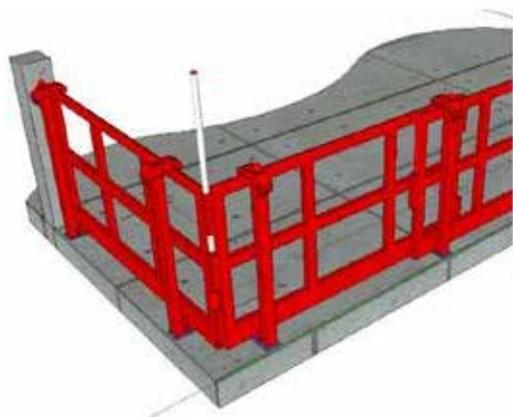
Eiffage Carsat Dijon



## GESTION DES ANGLES ET DES ARRONDIS



Gestion des angles



Gestion des arrondis

## SÉCURITÉ

Double sécurité : fourreau + ergots sur barrière  
 Résistance : Mémoire de forme  
 Portillons : Accès facilité (barrières coulissantes)  
 Gestion des angles sécurisés : de 10 à 350°

## ERGONOMIE

Manipulation par une seule personne (léger)  
 Modulable (coulissant)  
 Réduction du nombre de pièces  
 Colisage en paniers : 25 barrières/panier :  
 les barrières se glissent à l'extérieur, pas besoin  
 de portage.  
 Temps de déchargement du camion :  
 30 min à 2 personnes.

## DURABILITÉ

Inoxydable  
 100% recyclable et recyclé  
 Rachat par Copac jusqu'à 5% du prix d'achat



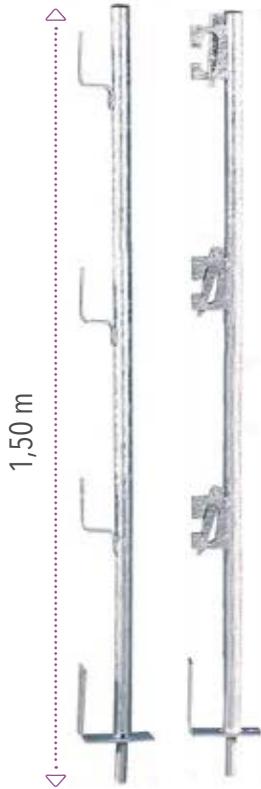
## VISIBILITÉ

Emplacement pour PLV autocollantes.  
 Barrière personnalisable :  
 à partir de 1000 pièces avec logo gravé  
 et couleur adaptée.

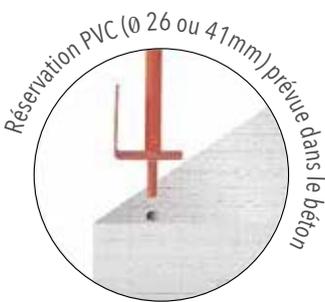
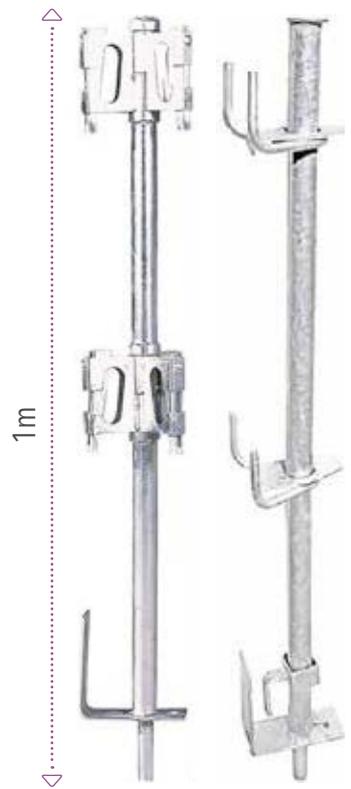
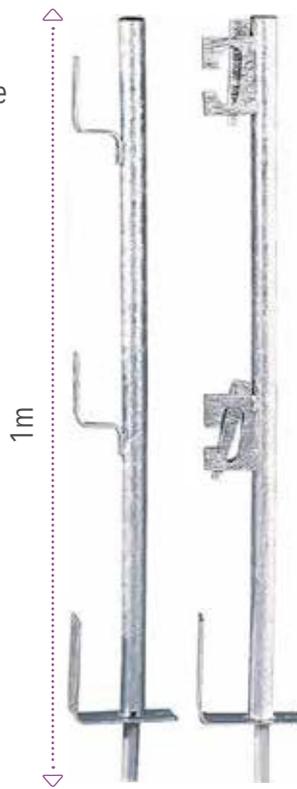
### GARDE-CORPS À RÉSERVATION

Tous ces gardes-corps existent en diamètre 25 mm ou 40 mm en galvanisé ou peint en rouge

À LOUER  
À VENDRE



- Porte-planches
- Porte-tubes à bloqueurs
- Porte-tubes à bloqueurs d'angle
- Multidirectionnel

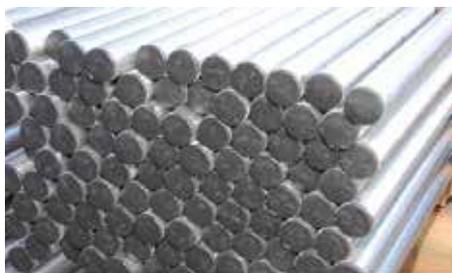


Nom	Diam. (mm)	Haut. (m)	Réf.
Porte-planches	25	1,10	GCR25PG
Porte-planches	40	1,10	GCR40PG
Porte-tubes à bloqueurs	25	1,10	GCR25BG
Porte-tubes à bloqueurs	40	1,10	GCR40BG
Porte-tubes à bloqueurs	25	1,50	GCSP020G
Porte-tubes à bloqueurs	40	1,50	GCSP40G
Porte-planches	25	1,50	GCSP030G
Porte-planches	40	1,50	GCSP40G
Porte-tubes à bloqueurs d'angle	25	1,10	GCA25BG
Porte-tubes à bloqueurs d'angle	40	1,10	GCA40BG
Porte-tubes à bloqueurs d'angle	25	1,50	GCSPAN25G
Porte-tubes à bloqueurs d'angle	40	1,50	GCSPAN40G
Multidirectionnel	25	1,10	GCMUL25G
Multidirectionnel	40	1,10	GCMUL40G

### TUBES DE GARDE-CORPS

Galvanisé ou peint; Longueur 3 mètres

- REF. TU34300G Galva    REF. TU34300PR Peint rouge    REF. TU34300GER Galva embout rouge



À LOUER  
À VENDRE

### RÉSERVATION POUR POUTRELLE BOIS

Pour potelets Ø 25 ou 40 mm

- REF. RP25.2TG Diam. 25    REF. RP40.2TG Diam. 40



**GARDE-CORPS À PINCE** Convient aux potelets accroche filets, potelets à bloqueurs et potelets porte-planches.

**POUR DALLE**

2 modèles "Unidalle" pour position dalle :  
porte-tubes à bloqueurs et porte-planches



↑  
Ouverture de 0 à 450 mm  
↓



REF. PIDAPP

REF. PIDABG

**POUR DALLE OU ALLÈGE**

Choix de 2 ouvertures :  
0 à 400 mm  
0 à 700 mm



REF. MOPICG

REF. MOPIBG

REF. MOPIPG

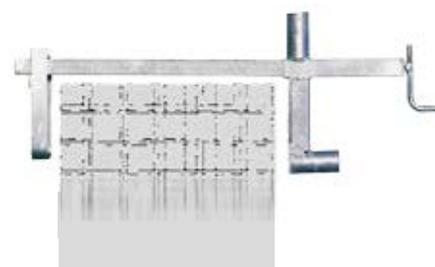
À LOUER  
À VENDRE

Protections  
périphériques

Nom	Diam. (mm)	Réf.
Pince ouverture 400 mm	40	PI40R40G
Pince ouverture 700 mm	40	PI70R40G
Pince ouverture 400 mm	25	PI40R25G
Pince ouverture 700 mm	25	PI70R25G



En position dalle



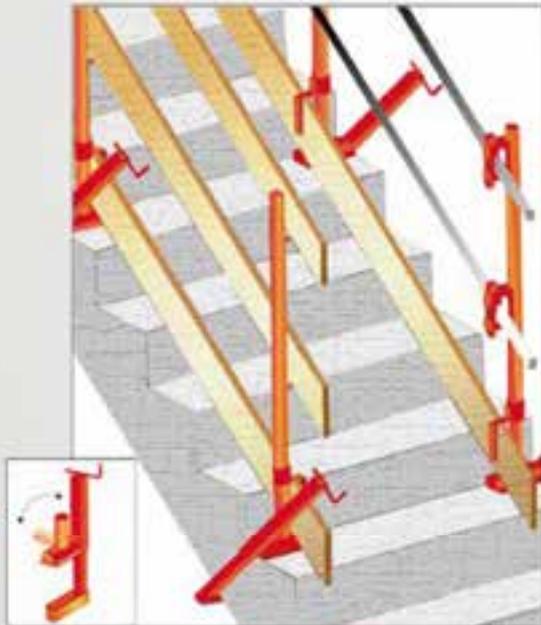
En position allège

### GARDE-CORPS À PINCE POUR ESCALIER

La pince escalier convient aux potelets porte-planches et porte-tubes à bloqueurs. La rotation complète de son axe permet un blocage parfait.

À LOUER

À VENDRE



REF. MOIPIP



REF. MOIBP

Ouverture de la pince 0 à 300 mm



REF. PIESP

### GARDE-CORPS À CROCHET SUR PRÉDALLE

À LOUER

À VENDRE



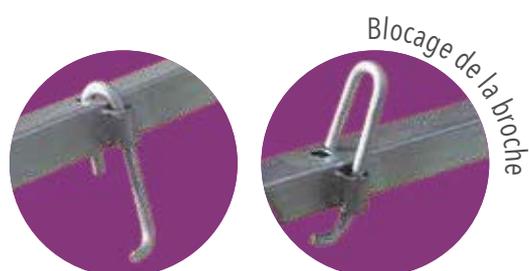
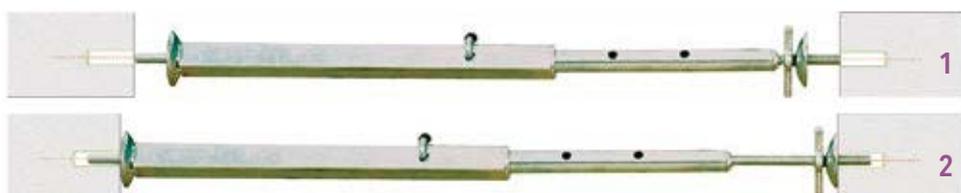
REF. PREDPG



REF. PREDBG

## LISSE DE PROTECTION À TÉTONS POUR FENÊTRE

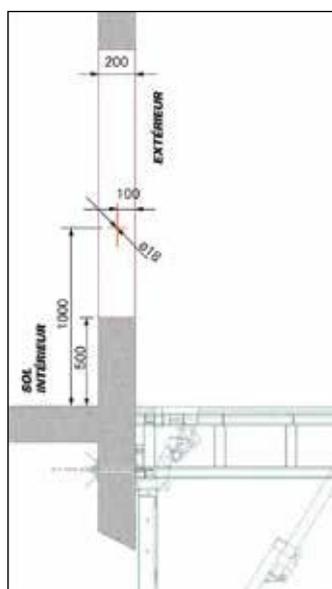
Les lisses garde-corps existent en 4 modèles. La longueur minimale correspond à la position où la coulisse et la vis de serrage sont rentrées au maximum. Toute installation de lisse de protection pour fenêtre doit s'effectuer en sécurité, la plate-forme de travail étant toujours en place.



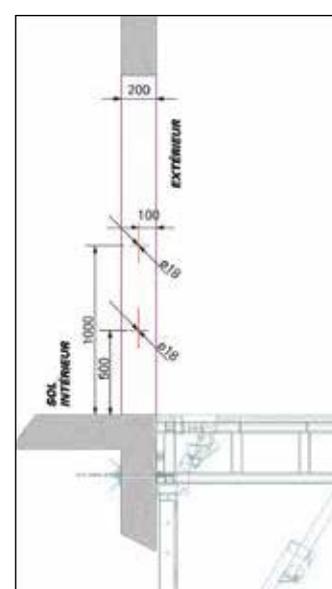
Installer les fenêtres et porte-fenêtres en toute sécurité !



Réf.	Long. minimale	Larg. maximale	Poids en kg
LT070G	0,70 m	1,16 m	3,6
LT110G	1,10 m	1,87 m	5,3
LT142G	1,42 m	2,50 m	6,5
LT190G	1,90 m	3,20 m	12



Fenêtres



Porte-fenêtres

À LOUER  
À VENDRE

Protections périphériques

## GARDE-CORPS PROVISOIRE POUR FENÊTRE

REF. GCPPF 0,85

REF. GCPPF 1,20

REF. GCPPF 1,70

À LOUER  
À VENDRE



Travail en sécurité, dos au vide



### DESCRIPTION TECHNIQUE

Garde-corps tout en aluminium. Traverses en tube diamètre 48,6mm, ép. 3,5mm + tube à feuillures diamètre 40mm, ép. 2mm muni d'une butée et d'une vis de serrage permettant le réglage en longueur et constituant un système anti-déboitement efficace. Montants en tube diamètre 40mm, ép. 2mm + 2 cornières.

3 modèles : Pour s'adapter à toutes les dimensions standard de châssis, ce matériel existe en 3 longueurs réglables:

De 0,85m à 1,27m, de 1,20m à et de 1,70m à 2,40m.

## BARRIÈRE À ÉQUERRE ET À TÉTONS

Ces barrières existent en 3 modèles pour des ouvertures de 0,70m à 2,30m.



Nom	Réf.
Barrière de 0,70 m à 1,30 m	BA070G
Barrière de 1,10 m à 1,80 m	BA110G
Barrière de 1,80 m à 2,30 m	BA180G

## GARDE-CORPS BROUETTE POUR POSE DE DALLE ALVÉOLAIRE

Très maniable, une seule personne suffit pour le déplacer aisément comme une brouette sur le chantier. Il se met en place au fur et à mesure de la pose des dalles alvéolaires. Barrière avec une ouverture coulissante de 4,20m à 7m.

Barrière coulissante de 4,20m à 7m



Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)	Réf.
180	4,15	3,36	1,05	BR600P

À LOUER

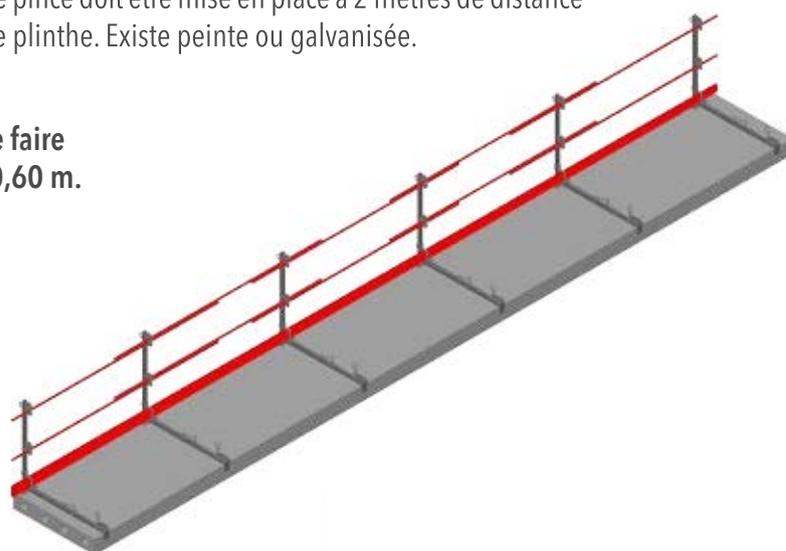
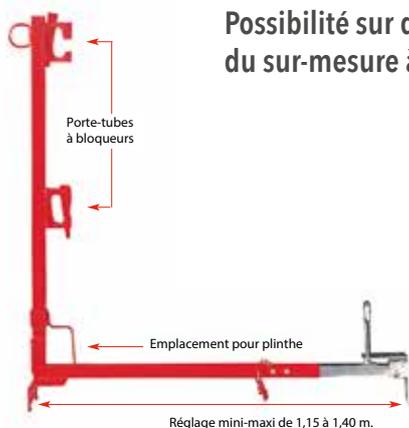
À VENDRE

Protections périphériques

## GARDE-CORPS PINCE À SERRAGE POUR POSE DE DALLE ALVÉOLAIRE

Réglable en largeur de 1,15m à 1,40m, ce modèle est particulièrement étudié pour installer des dalles alvéolaires de petites dimensions. Chaque pince doit être mise en place à 2 mètres de distance et complétée par une lisse, une sous-lisse et une plinthe. Existe peinte ou galvanisée.

Possibilité sur demande de faire du sur-mesure à partir de 0,60 m.

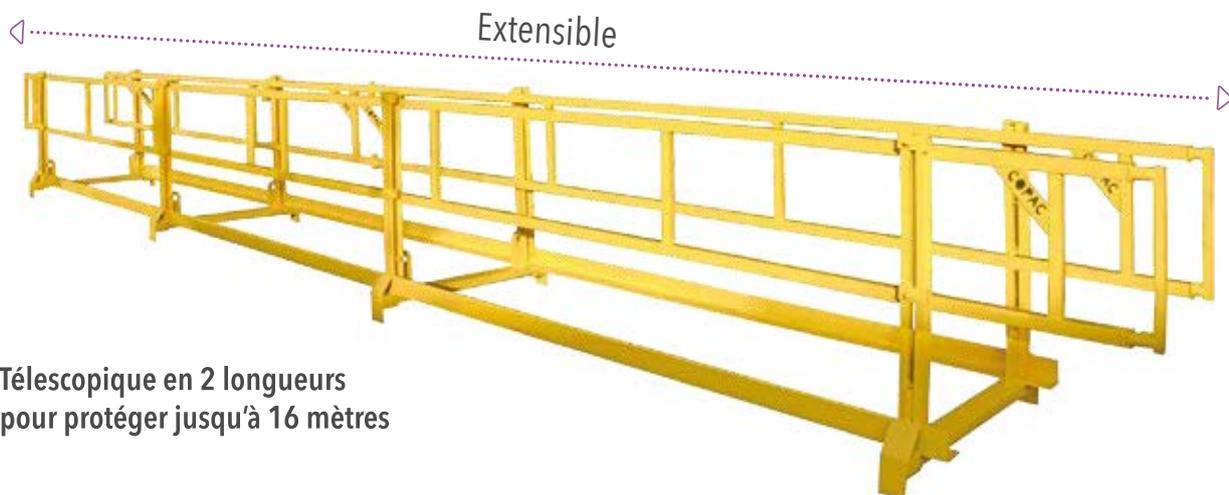


	Poids (kg)	Long. (m)	Haut (m)	Réf.
Peint	11,5	0,20	1,20	PIAVBP
Galvanisé	12,8	0,20	1,20	PIAVBG

## GARDE-CORPS MONOBLOC (POUR POSE DE) DALLE ALVÉOLAIRE

Permet de mettre en place les dalles alvéolaires avec leur garde-corps de sécurité. Disponible en 2 modèles. Le déplacement à la grue se fait par paire de monoblocs directement au déchargement du camion jusqu'à l'emplacement définitif. La rotation et la pose par jeu de 2 monoblocs se répètent ensuite sur le chantier autant de fois que nécessaire.

À LOUER  
À VENDRE



Télescopique en 2 longueurs pour protéger jusqu'à 16 mètres

Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)	Réf.
420	5 à 11	1,18	1,21	GC1505
736	10 à 16	1,18	1,21	GC1506



Pose par jeu de 2 sur le chantier



Elingage du garde-corps pour enlèvement



## GARDE-CORPS MONOBLOC (EXTENSIBLE) PRÉDALLE

Étudié pour la mise en place en sécurité des prédalles de toutes dimensions, ce matériel s'installe sur chaque prédalle directement sur la plate-forme du camion ou sur l'aire de stockage, ce qui facilite ensuite la pose sur le chantier. Il est extensible aussi bien en longueur qu'en largeur et dispose de 4 points d'élingage. Existe en 2 longueurs. Superposable, il permet un stockage peu encombrant. Il peut aussi être personnalisé au nom comme aux couleurs de votre entreprise.

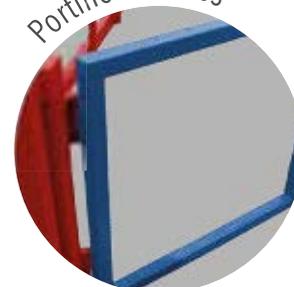
À LOUER  
À VENDRE



4 points pour élinguer



Portillon d'accès



Protections  
périphériques

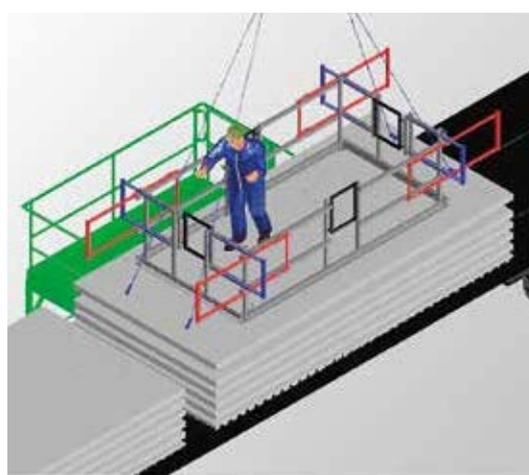


Pour la mise en place de chaque prédalle rapidement et en toute sécurité !

Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)	Réf.
315	3,50 à 5,60	2,10 à 2,90	1,11	GC1508
445	5 à 8	2,10 à 2,90	1,11	GC1509



Mise en place sur chantier par jeu de 2



Pose sur les prédalles stockées sur le camion



Extensible en longueur et en largeur

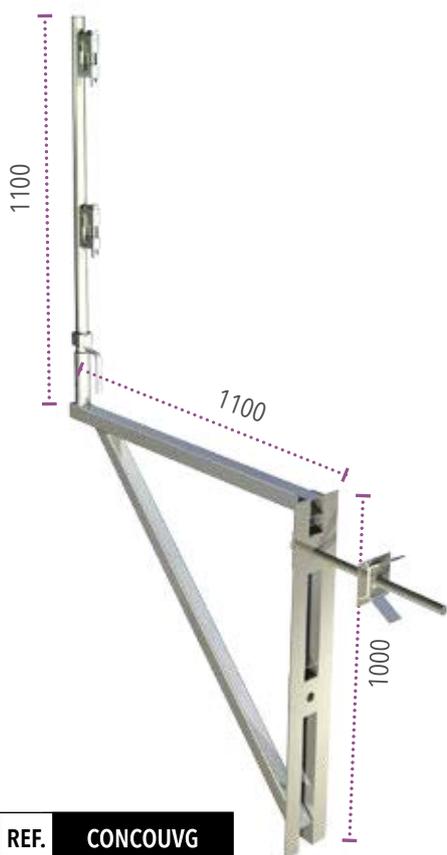
## CONSOLE DE COUVREUR ET ACCÈS BASE VIE

Garantit la sécurité des couvreurs, ainsi que l'accès aux bases vie sans danger.

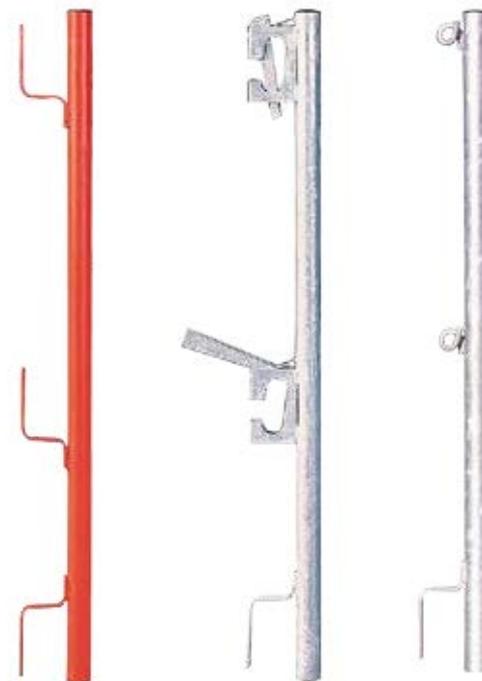
Console galvanisée avec attache de fixation dans béton, parpaings ou briques. Les garde-corps portetubes à bloqueurs, porte-planches ou porte-filets s'adaptent à la console pour assurer un maximum de sécurité.

La console comprend :

- la console façade nue
- la tige filetée
- la platine électro zinguée
- l'écrou papillon électro zingué
- le garde corps à bloqueurs, planches ou filets.



REF. CONCOUVG



REF. MOPIPG

REF. MOPIBG

REF. MOPICG

Console en acier galvanisé dimensions	1100 mm X 1000 mm
Poids de l'ensemble garde corps et console	20,8 kg
Tube carré	50 mm x 50 mm
Tige filetée	Ø 24mm long. 500 mm
Hauteur garde corps	1100 mm
Charge maximum admissible	600 kg
Conforme à la norme NF EN 13374	



## TRÉTEAU DE MAÇON AVEC GARDE-CORPS SOLIDAIRE

Travailler en sécurité avec le bon matériel.

- **Tréteaux** : Réglage télescopique de 1,20 m à 2,10 m de haut, de 10 cm en 10 cm par brochage. Mise à niveau complétée par la possibilité de jeu sur le support de la traverse supérieure. Le piètement en forme de trépied contribue à la parfaite stabilité de l'ensemble. Charge maxi : 1,5 tonne répartie sur 2 m. d'entr'axe.
- **Potelet garde-corps** : Solidaire du tréteau, il suffit de le relever sur son axe, de le bloquer (verrouillage) et d'ajouter les planches ou les tubes de protection pour travailler en toute sécurité.
- **Planchers** : Plateau en feuillard d'acier profilé à froid en forme de "C" (h. 65 mm), rainures de rigidité longitudinales, trous emboutis extérieurs antidérapants. Embouts d'extrémité supports crochets démontables en acier de type "U" avec 2 tiges d'antisoulèvement. 2 poignées. Charge d'utilisation classe 5 - 450 kg de charge répartie au m<sup>2</sup>. Dim. : long. 2 m x larg. 0,36 m. Poids : 15,350 kg.

À VENDRE



Permet de combler, dans un angle droit, l'espace vide correspondant à l'empattement du trépied.

REF. TRPGCPP

REF. TRPL100

Plancher 1 m

REF. TRPL200

Plancher 2 m

REF. TRCOP

Console de tréteaux



Protections périphériques

## PROTECTIONS PLAQUÉES EN 4,10 M LINÉAIRES

### PANNEAUX FILETS

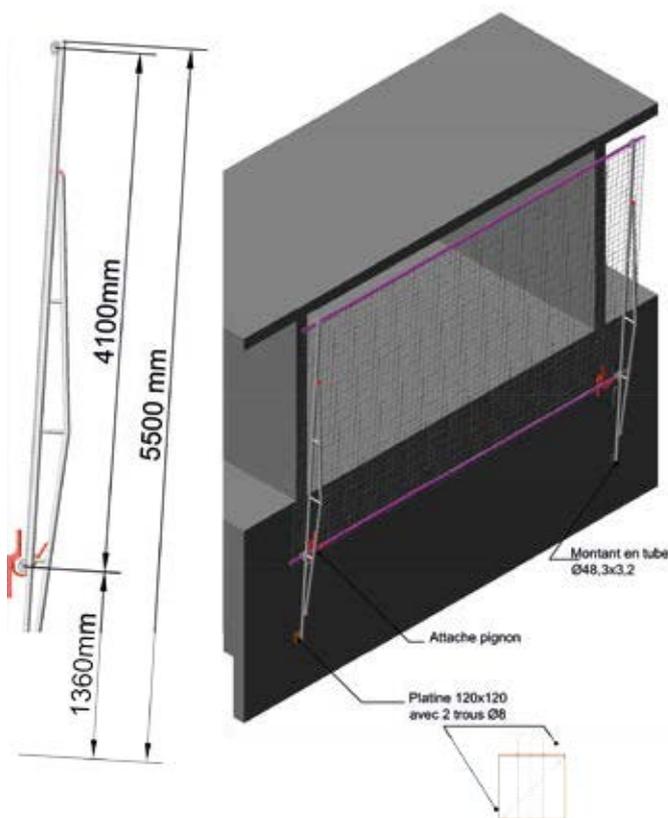
À VENDRE

Ref.	Encombrement (m)	Poids (kg)
F 4115	1,50 x 4,10	15,05
F 4120	2,00 x 4,10	17,04
F 4125	2,50 x 4,10	21,05
F 4130	3,00 x 4,10	25,06
F 4135	3,50 x 4,10	29,07
F 4140	4,00 x 4,10	33,08
F 4145	4,50 x 4,10	37,09
F 4150	5,00 x 4,10	41,10
F 4155	5,50 x 4,10	45,11
F 4160	6,00 x 4,10	49,12
F 4165	6,50 x 4,10	53,13
F 41ANG	1,50 x 1,50 x 4,10	25,06

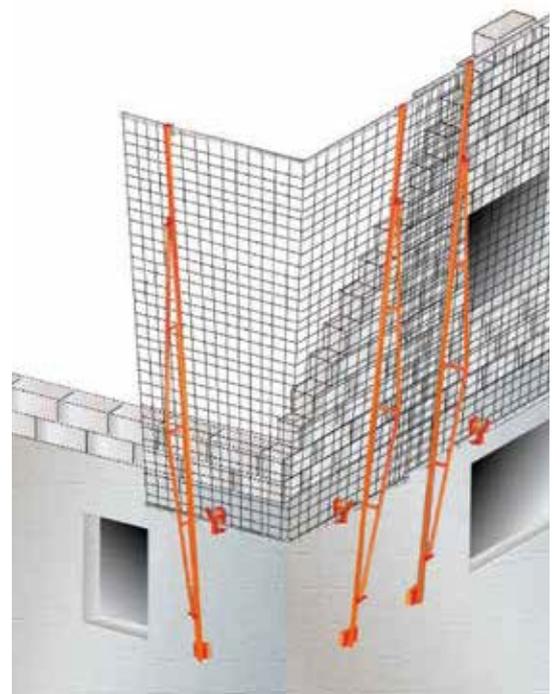


Chantier SABP à Bondy

### PROTECTION SUR GRANDE HAUTEUR



### POSITION PIGNON D'ANGLE

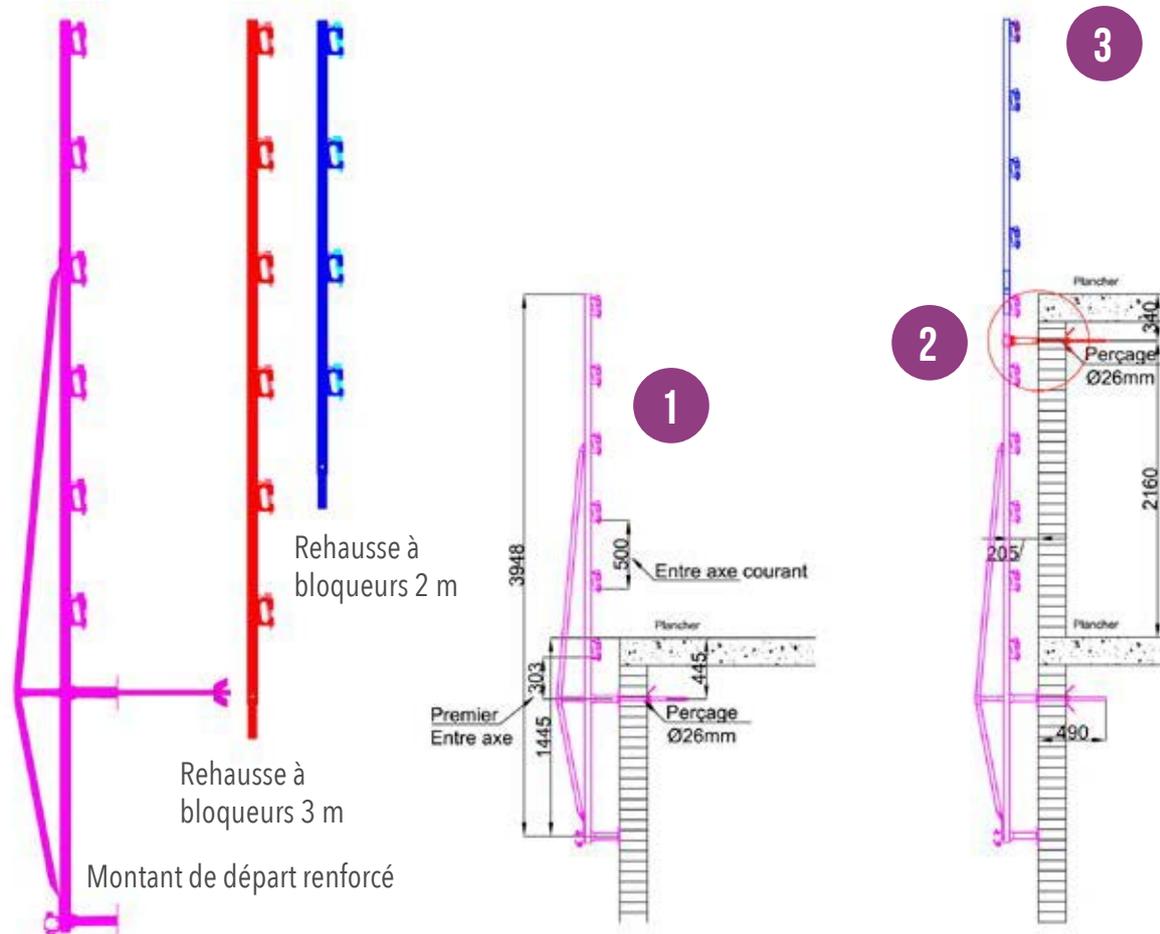


## PROTECTION PÉRIPHÉRIQUE GRIMPANTE

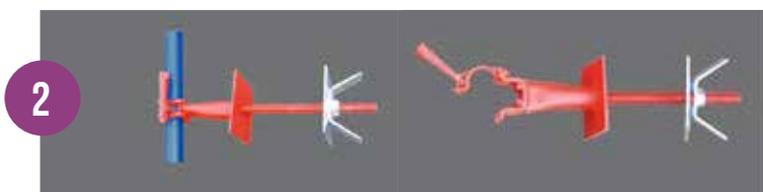
Pour les constructions en sécurité de petites hauteurs.

La dalle doit d'abord être coulée avant la mise en place du montant de départ. Puis, installation de la fixation et ensuite de la première rehausse.

À LOUER  
À VENDRE



Protections périphériques



Fixation intermédiaire

	Poids (kg)	Haut. (m)	Réf.
Montant à bloqueurs	27	4	PGM4BPR
Montant porte-planches	26	4	PGMRPP
Rehausse à bloqueurs 3m	16	3	PGRE3BP
Rehausse porte-planches 3m	12	3	PGRE3PP
Rehausse à bloqueurs 2m	11	2	PGRE2BP
Rehausse pte-planches 2m	9	2	PGRE2PP
Fixation intermédiaire	4,6	-	PGFIXREN



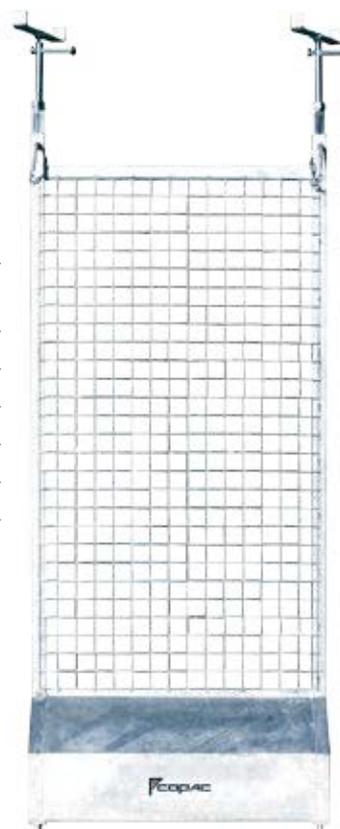
Elles peuvent se mettre en place en toute sécurité avant l'enlèvement du podium. Elles peuvent être aussi fixées en l'absence de linteau.

À LOUER  
À VENDRE

## PROTECTION DE BAIE ASCENSEUR ACIER

Poids (kg)	Larg. (m)	Haut (m)	Réf.
19,4	0,40	de 2,05 à 2,54	PBA04G
22	0,60	de 2,05 à 2,54	PBA06G
24,5	0,80	de 2,05 à 2,54	PBA08G
27	1,00	de 2,05 à 2,54	PBA10G
34	1,55	de 2,05 à 2,54	PBA16G

Possibilité d'accouplement pour baies intermédiaires.



## PROTECTION DE BAIE ASCENSEUR ALU

- Structure en aluminium et acier
- Plaque d'obturation en "DIBOND"
- Tétons de fixation en pieds intégrés imperdables
- Ressort de mise en place
- Goupilles imperdables
- Grille de protection en partie haute
- Conforme à la norme : NF EN 13374

Poids (kg)	Larg. (m)	Haut (m)
16	0,40	de 2,05 à 2,70
22	0,60	de 2,05 à 2,70



À LOUER  
À VENDRE

# COFFRAGE

**COPAC**  
l'Excellence à votre service

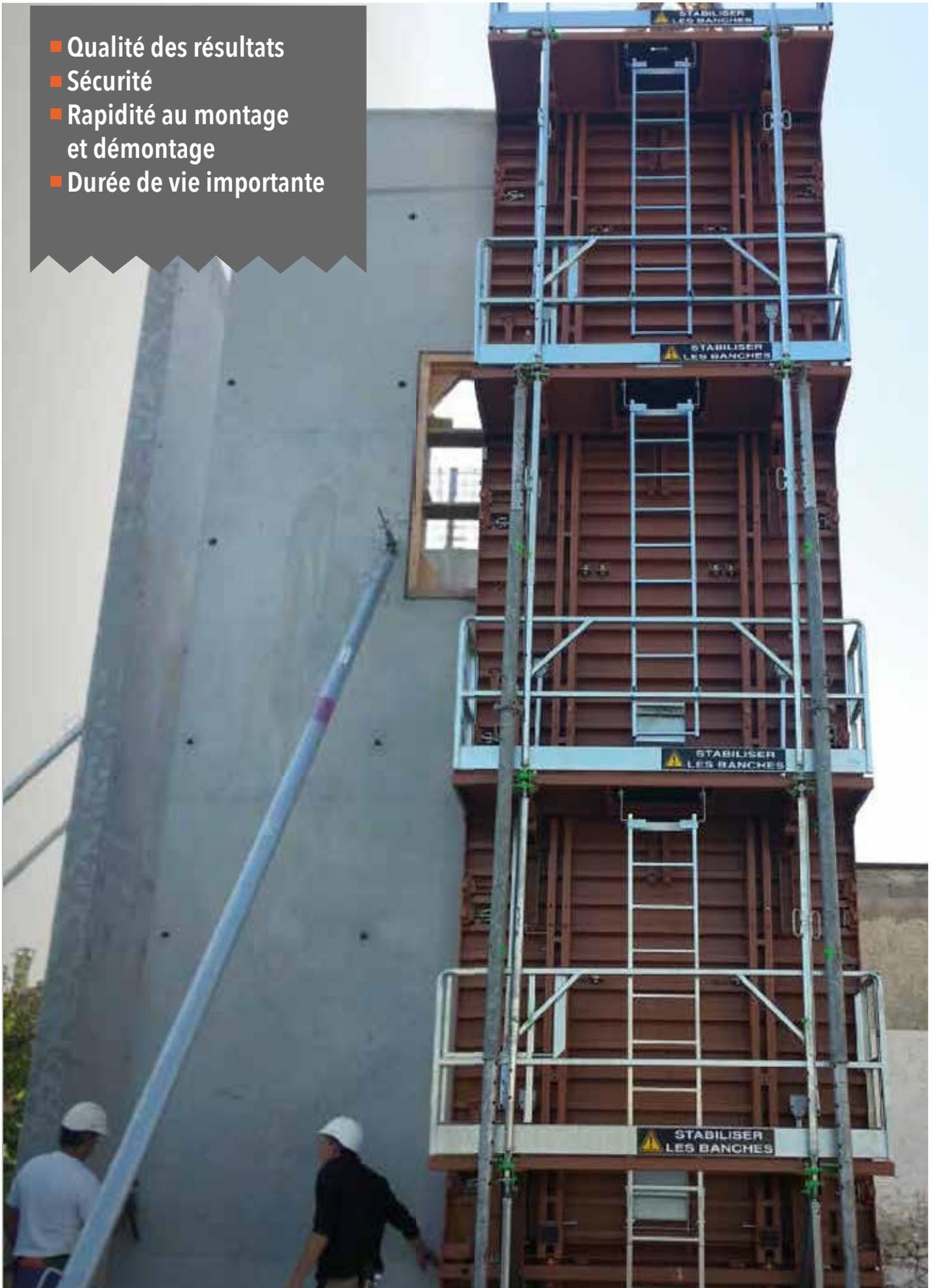
Coffrage

## COFFRAGE DE VOILE DROIT MÉTALLIQUE

À LOUER

À VENDRE

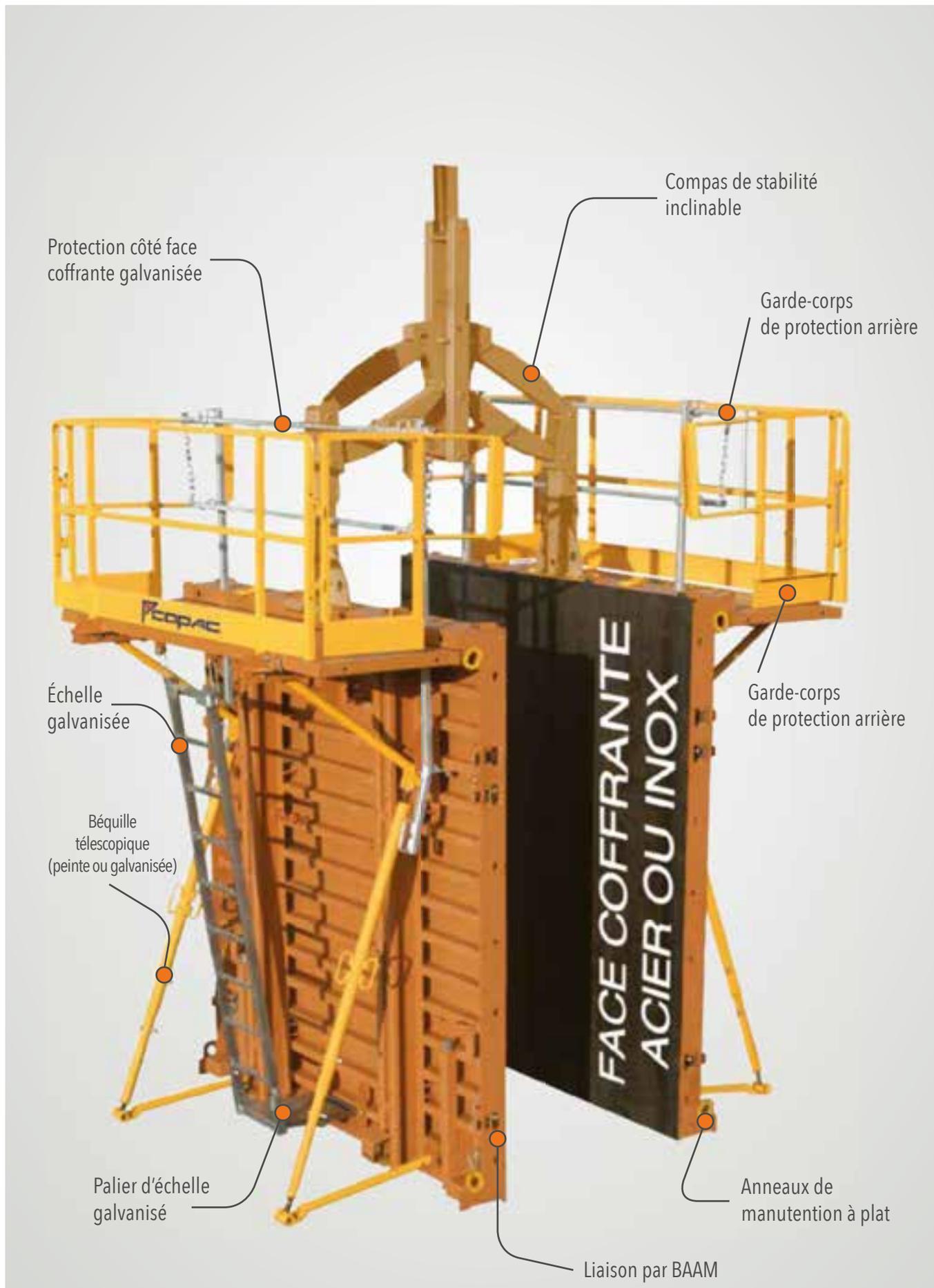
- Qualité des résultats
- Sécurité
- Rapidité au montage et démontage
- Durée de vie importante



## LA BANCHE ÉVOLUTION OUTINORD

À LOUER

À VENDRE



Coffrage

## COFFRAGE DE VOILE DROIT MÉTALLIQUE

À LOUER

À VENDRE

La banche Évolution a été conçue et adaptée pour la réalisation de nombreux types d'ouvrages tels que :

- Bâtiments collectifs
- Bâtiments industriels et commerciaux
- Travaux de génie civil
- Travaux publics
- Bureaux
- Hôtels

- SÉCURITÉ ASSURÉE
- ERGONOMIE ET PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉES



Pression admissible  
8 tonnes/m<sup>2</sup>

## EFFICACITÉ - RAPIDITÉ

L'étendue de la gamme permet de faire face à de nombreux cas de figures (panneau de 2,80 m, sous-hausse de 1 m et 1,50 m, rehausse de 0,50 m) et d'obtenir une hauteur allant de 1 m à 9,90 m ; de plus nous disposons d'un bureau d'études pour répondre à vos besoins spécifiques.

L'utilisation d'un compas de stabilité inclinable vous permet un gain de temps sur la manutention et coffrage. Jusqu'à 4,30 m à 5,60 m avec accessoire de stabilité.

## SÉCURITÉ

Pour une sécurité conforme aux normes en vigueur, les banches sont équipées de garde-corps, de portillons d'extrémité, de protection côté face-coffrante, d'échelle d'accès à barreaux anti-dérapants, de passerelles...

## QUALITÉ

Dans tous les cas d'utilisation, le panneau de la banche Évolution est d'une exceptionnelle planéité, notamment grâce à un lâché de tôle maximum de 128 mm entre les raidisseurs, permettant une reprise de pression allant jusqu'à 8 tonnes/m<sup>2</sup>.

Le système de liaison des banches par BAAM (Boitier de liaison à Affleurement et Alignement Mécanique) et l'équipement de taquets sur les rives hautes et basses permettent d'éviter toutes traces de raccord pour une qualité de parement impeccable.

Les méthodes de fabrication mises en œuvre à la réalisation de la banche permettent de maintenir une précision dimensionnelle de l'ordre du millimètre.

## LES BANCHES DROITES EN SITUATION



Les coffrages métalliques droits peuvent être utilisés jusqu'à 9,90 m de hauteur de façon simple, en utilisant des étais de stabilité universels A + C + C + B.

Au-delà, nous consulter.



La face coffrante de la banche Evolution vous assure une parfaite planéité grâce à la structure et au système de liaison de la banche, à savoir :

- des omégas séparés de 128 mm ;
- des poutres verticales ;
- une fixation par BAAM.

**NOUVEAU** : la face coffrante INOX vous assure une meilleur longévité de la banche et un rendu optimum avec les bétons clairs.



À LOUER

À VENDRE

Coffrage

## LE NORMAFORM

Une solution simple, productive et sécurisée garantissant une qualité de résultats.

Le NORMAFORM est un coffrage circulaire métallique à rayon variable. Entièrement équipé en matière de sécurité, le Normaform offre une parfaite qualité de rendu béton.

Sa rapidité de montage et sa simplicité de cintrage lui permettent d'être utilisé par les plus gros donneurs d'ordre afin de réaliser les voiles de station d'épuration, des réservoirs, des cages d'escaliers ou autres murs circulaires pouvant aller jusqu'à 9 mètres de haut avec un rayon minimum de 3 mètres.



### EFFICACITÉ - RAPIDITÉ

Le NORMAFORM est reconnu pour sa simplicité d'utilisation et sa rapidité de mise en exécution.

Il permet un gain de temps au cintrage, un gain de temps au montage, un gain de temps au réglage ainsi qu'au coffrage et décoffrage.

Son montage est facilité par le passage de 4 entretoises sur nos plus récents panneaux.

### QUALITÉ

Les panneaux sont équipés d'un système d'accouplement conique sur les parties verticales et d'un système de réglage sur les parties haute et basse du panneau. Ces systèmes permettent un raccord entre les panneaux et un rendu parfait du béton coulé.

### SÉCURITÉ

La banche NORMAFORM est équipée de l'ensemble des accessoires d'accès, de déplacement et de protection conformes aux normes en vigueur.

À LOUER

À VENDRE

## LE PANNEAU COURBE



À LOUER

À VENDRE

Coffrage

### LES BANCHES COURBES EN SITUATION

À LOUER

À VENDRE



Ces vérins et ces filières ont été étudiés pour permettre un cintrage simple et rapide.



4 passages d'entretoises sur nos panneaux de 3 m au lieu de 6 sur notre ancienne génération de panneaux courbes.



En combinant nos différents panneaux, vous obtenez des hauteurs allant de 1 et 9 m. Rayon minimum : 3 mètres.



Sécurité étudiée et adaptée pour les chantiers.

## ACCESSOIRES BANCHES

**CLÉ DE COFFRAGE A CLIQUET RÉVERSIBLE**

Clé à cliquet réversible  
Pour hexagone de 36/38  
Poids : 1,50 kg  
Peinte noir

**TIGE DE COFFRAGE**

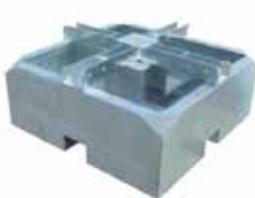
Tiges de coffrage Ø 20/23  
Charge d'utilisation : 172 kN  
Galvanisées à chaud

**ECROU AVEC EMBASE FLOTTANTE**

Bague flottante Ø 90 mm  
Poids 0,95 kg  
Bichromaté

**ECROU CARRE**

Ecroû carré monobloc Ø 90 mm  
Poids 0,98 kg  
Bichromaté

**PLOT BETON 1 OU 1,5 TONNE**

Structure superposable avec de multiples points d'attache pour étais stabilisateurs. Possibilité d'installer des crochets centraux. Galvanisé à chaud  
Dimensions :  
120mm x 120mm x 48mm  
Poids à vide : 165 kg  
Poids rempli 1500 kg

**COMPAS DE STABILITE INCLINABLE**

Ecartement de 1m et 1,20m  
Poids : 185 kg

**ARAIGNEE**

Sert d'attache rapide pour les étais à crochet ou à boucle  
Peinte  
Poids avec tige : 9,90 kg  
Poids sans tige : 6,10 kg

À LOUER

À VENDRE

**CHAPE DOUBLE**

Pour la reprise simultanée de 2 étais stabilisateurs  
Poids : 5,70 kg  
Galvanisée à chaud

**ETAÏ STABILISATEUR N°3**

A double crochets tournants  
Galvanisé à chaud  
Hauteur : de 2,56m à 4,50m  
Reprise de charge : 1100 kg  
Poids : 31,30 kg

**CHAPE A CROCHET D'ETAÏ**

Attache rapide tournante installable sur étais  
Poids : 3,20 kg  
Galvanisé à chaud

**ETAÏS DE STABILISATION A+B+C**

A doubles crochets tournants  
Galvanisé à chaud

**GARDE-CORPS CÔTE FACE COFFRANTE**

Protection côté face coffrante composée d'une lisse, une sous-lisse et de 2 montants avec poignée mise en place depuis le bas de la banche.

**PASSERELLE D'EXTREMITE DEPORTEE**

Passerelle déportée  
Fixation rapide  
Peinte  
Poids pour l'ensemble, droit et gauche : 192,40 kg

## ACCESSOIRES BANCHES



### GARDE-CORPS DE MINI-BANCHE

Garde-corps extérieur  
Peint



### REGLE DE CORRECTION MOBILE

Droite ou gauche  
Peinte



### BEQUILLE TELESCOPIQUE

Galvanisée à chaud  
Longueur : de 1,75 m à 2,90 m  
Fût : Ø 60,3 mm ep. 3,2 mm  
Coulisse : Ø 48,3 mm ep. 3,2 mm  
Poids : 15 kg



### MANNEQUIN DE POSE HUISSERIE

Utilisé pour la mise en place des huisseries métalliques pour les murs banchés.  
Poids : 67 kg  
Dimensions largeur : de 0,72 m à 1 m  
Dimensions hauteur : de 2 m à 2,15 m  
Épaisseurs : de 150 mm à 200 mm  
Peint en bleu



### BARRE DE RELEVAGE

Pour une hauteur de banche de 4,30 m ou 11,20 m  
Longueur : 1,20 m  
Poids : 22 kg  
Peinte jaune et rouge



### SUPPORT BARETTE D'ABOUT

Boutonnière  
Poids : 9,10 kg

### BAAM

Poids : 10,5 kg  
Peintes en jaune



### AXE ET GOUILLE

Ecrou carré monobloc Ø 90 mm  
Galvanisés à chaud  
Dimensions  
Longueurs  
Ø 12 mm 80 mm  
Ø 16 mm 80 mm ou 120 mm



### AIMANT

Attache rapide  
Poids : 2,8 kg



### RACK DE RANGEMENT 10 COMPAS

Rack de stockage de 1 à 10 compas  
Poids : 220 kg  
2,38 m x 1,46 m x 2,095 m  
Galvanisé à chaud



### ECHELLE

Avec ou sans coulisse de rangement  
Hauteur : 2,48 m  
poids sans coulisse : 13,50 kg  
Poids avec coulisse : 17 kg  
Galvanisée à chaud



### CEINTURE DE RENFORT EN ANGLE

Pour épaisseur de vole supérieure à 250 mm  
Peinte



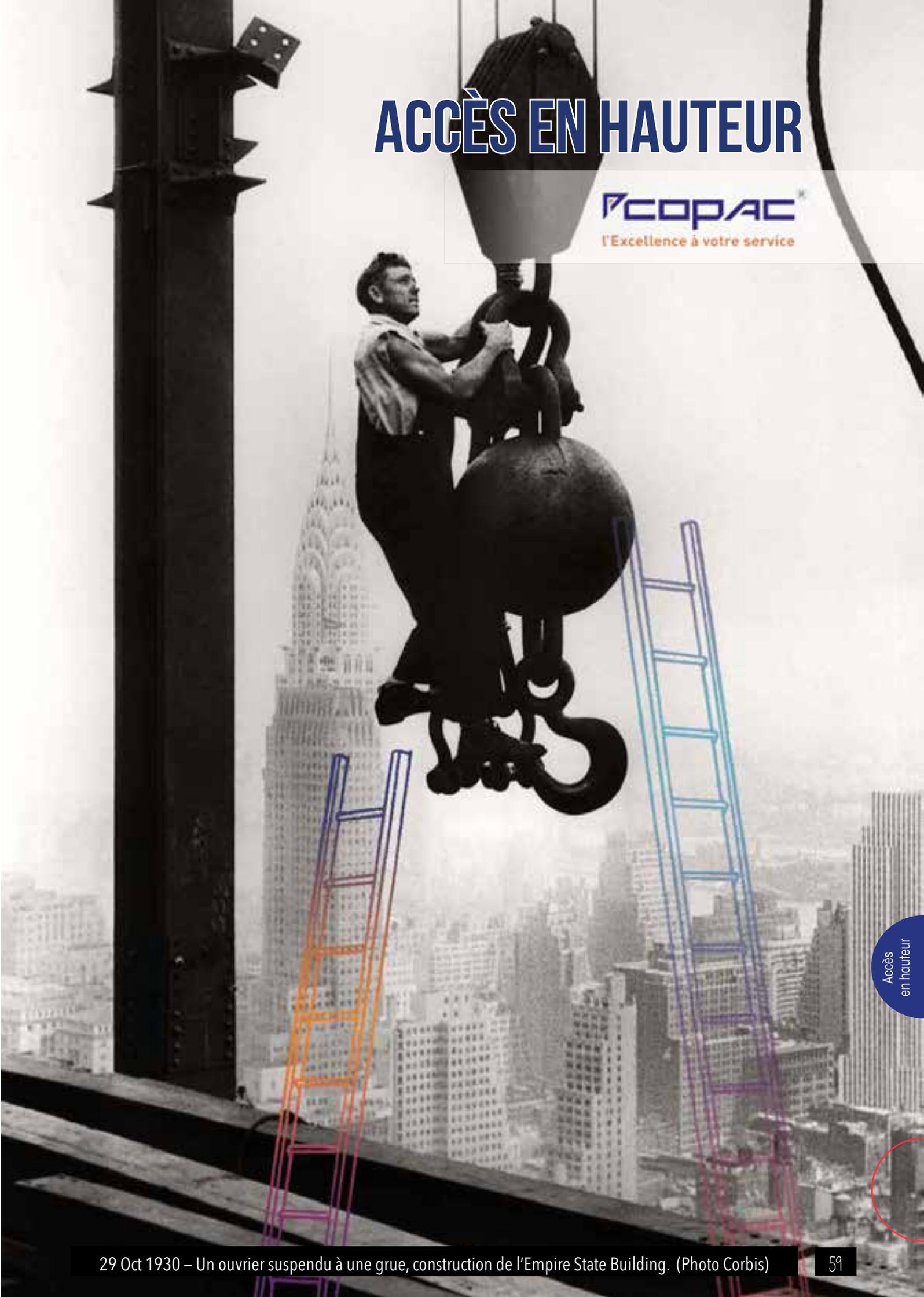
### TIGE DE COLISAGE

Tige de colisage de rehausse et de mini-banche  
Capacité : 2 ou 3 rehausses ou de mini-banches selon les tiges

Pour 3 rehausses ou mini-banches

# ACCÈS EN HAUTEUR

**COPAC**<sup>®</sup>  
l'Excellence à votre service



Accès  
en hauteur

## PLATE-FORME ROULANTE REPLIABLE ET RÉGLABLE

- Réglable en hauteur.
- Structure en alliage d'aluminium.
- Marches antidérapantes (prof. 80 mm).
- Stabilisateurs réglables.
- Garde-corps rabattable.

À VENDRE

Réf.	Modèle	Haut. de travail (m)	Emcombr. au sol (m)	Poids (kg)
ES4A7PR	4 marches	2,95	1,50 x 1,68	33
	5 marches	3,20	1,68 x 2,35	
	6 marches	3,45	1,82 x 2,54	
	7 marches	3,70	1,98 x 2,57	
ES6A10PR	6 marches	3,45	1,82 x 2,54	40
	7 marches	3,70	1,98 x 3,18	
	8 marches	3,45	2,10 x 3,46	
	9 marches	4,20	2,30 x 3,63	
	10 marches	4,45	2,40 x 3,75	

Repliable pour faciliter stockage et transport



## PLATE-FORME ROULANTE MONOBLOC

Cette plateforme s'adaptera à vos travaux en hauteur en toute sécurité (clavetage, réagrèage...) Structure en alliage d'aluminium. Marches antidérapantes. Garde-corps rabattable.

À VENDRE



Réf.	Modèle	Haut. plateforme (mm)	Haut. de travail (mm)	Emcombr. à la base (m) Stabilisateur (LxI)		Haut. hors tout (mm)	Poids (kg)
				Fermé	Ouvert		
ES3002S	2 marches	470	2 470	1,19 x 0,81	2,10 x 1,19	1 520	26,50
ES3003S	3 marches	700	2 700	1,28 x 0,81	2,15 x 1,28	1 750	31,50
ES3004S	4 marches	940	2 940	1,37 x 0,81	2,50 x 1,37	1 990	33,30
ES3005S	5 marches	1170	3 170	1,46 x 0,81	2,55 x 1,46	2 220	35,30
ES3006S	6 marches	1400	3 400	1,56 x 0,81	2,60 x 1,56	2 450	37,20
ES3007S	7 marches	1630	3 630	1,64 x 0,81	2,34 x 1,64	2 680	39,10
ES3008S	8 marches	1860	3 860	1,74 x 0,81	2,50 x 1,74	2 910	43,00
ES3009S	9 marches	2100	4 100	1,84 x 0,81	2,65 x 1,84	3 150	44,60
ES3010S	10 marches	2330	4 330	1,91 x 0,81	2,66 x 1,91	3 380	46,90

## PLATE-FORME ROULANTE ENTRE BANCHE

Munies de garde-corps rabattable ou de garde-corps coulissant, ces plateformes sont conçues pour une utilisation en sécurité entre deux banches. Deux stabilisateurs par PIR garantissent l'équilibre et se replient complètement après usage. Installation facile par un seul opérateur. Structure légère et solide en aluminium.



À VENDRE



Stabilisateur réglable  
ouvert et replié

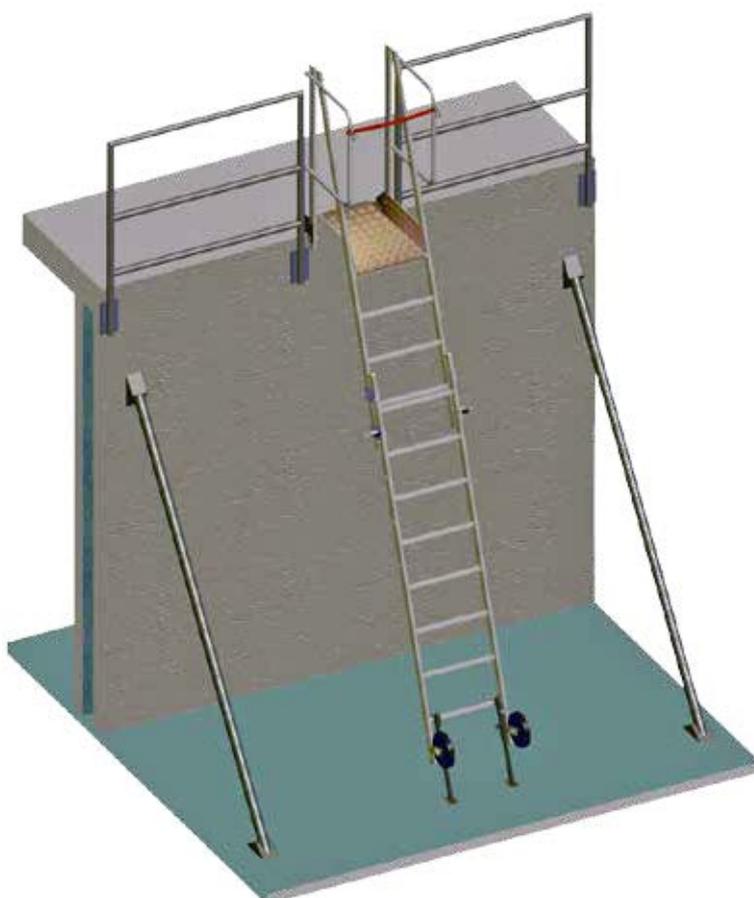


Modèle	Long. plate-forme (mm)	Haut. plate-forme (mm)	Haut. de travail (mm)	Haut. hors tout (mm)	Poids (kg)	Réf.
4 marches	550	930	2 930	1 930	32,50	SB3004B
	1 105				45,50	SB3004B110
	1 656				59,00	SB3004B165
5 marches	550	1 165	3 165	2 165	33,80	SB3005B
	1 105				47,30	SB3005B110
	1 656				60,80	SB3005B165
6 marches	550	1 400	3 400	2 400	36,60	SB3006B
	1 105				50,10	SB3006B110
	1 656				63,60	SB3006B165
7 marches	550	1 630	3 630	2 630	38,90	SB3007B
	1 105				52,40	SB3007B110
	1 656				65,90	SB3007B165
8 marches	550	1 865	3 865	2 865	41,51	SB3008B
	1 105				55,00	SB3008B110
	1 656				68,50	SB3008B165
9 marches	550	2 100	4 100	3 100	43,80	SB3009B
	1 105				57,30	SB3009B110
	1 656				70,80	SB3009B165
10 marches	550	2 330	4 330	3 330	45,80	SB30010B
	1 105				59,30	SB30010B110
	1 656				72,80	SB30010B165

## PLATE-FORME D'ACCÈS DALLE

- Extensibles de 1,90 m à 2,80 m, ces plate-formes permettent d'accéder à vos planchers en toute sécurité.
- Structure en aluminium.
- Largeur échelle : 48 cm.
- Dim. plancher : 50 cm x 43 cm.

À VENDRE

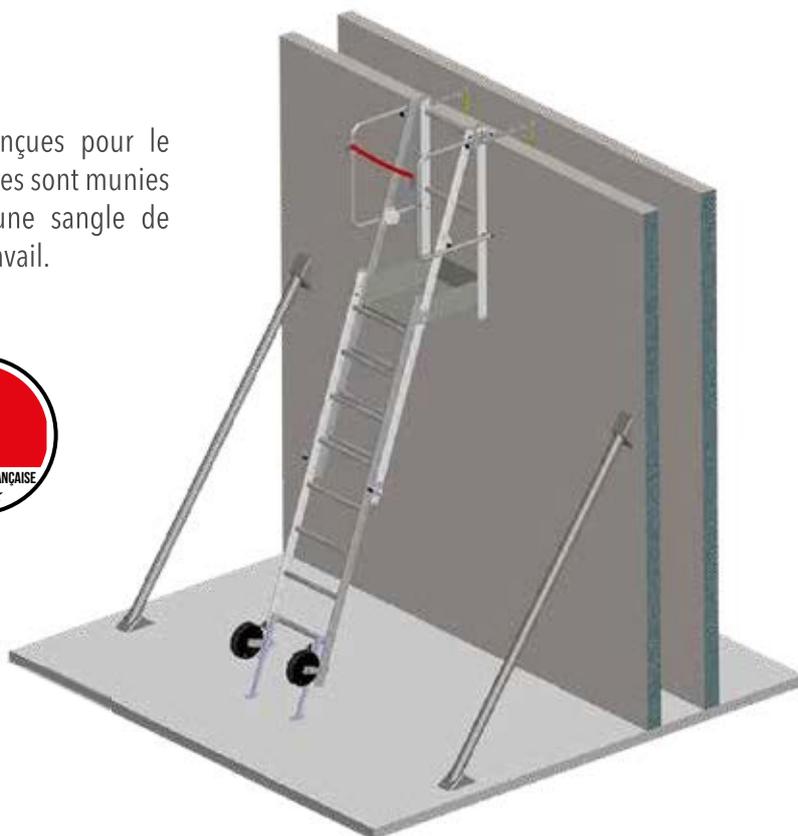


Modèle	Haut. plancher (m)	Haut. de travail (m)	Poids (KG)	Réf.
Plate-forme accès dalle avec sangle	1,90	3,90	23	<b>PADS</b>
avec pieds réglables	2,80	4,80	25	
Plate-forme accès dalle avec portillon	1,90	3,90	23	<b>PADP</b>
avec pieds réglables	2,80	4,80	25	

## PLATE-FORME D'ACCÈS PRÉMUR

Ces plateformes ont été spécialement conçues pour le coulage en toute sécurité de vos prémurs. Elles sont munies au choix d'un portillon rabattable ou d'une sangle de protection pour sécuriser la plateforme de travail.

- Structure en aluminium.
- Larg. échelle : 48 cm.
- Dim. plancher : 50 cm x 43 cm.
- En option : pieds réglables et rampes latérales d'échelle.



À VENDRE

Fermeture avec sangle



Fermeture avec portillon



Option pieds réglables



Accès  
en hauteur

Modèle	Haut. plancher (m)	Haut. de travail (m)	Poids (KG)	Réf.
Plate-forme accès prémur avec sangle	1,90	3,90	23	<b>PAPS</b>
avec pieds réglables	2,80	4,80	25	
Plate-forme accès prémur avec portillon	1,90	3,90	23	<b>PAPP</b>
avec pieds réglables	2,80	4,80	25	

## PIR POUR CAMION

- Structure alliages d'aluminium de la classe des 6000 : forte résistance à la corrosion.
- 4 marches aluminium.
- Revêtement du palier en profilés caillebotis. Caillebotis à fortes propriétés antidérapantes et permettant une importante évacuation d'eau.
- 2 roues fixes à l'arrière
- 2 roues pivotantes à l'avant commandées par un levier qui permet le déplacement de la PIR
- Stabilisateur pivotant à blocage manuel
- Sortie et entrée avec portillon basculant

À VENDRE



2 roues pivotantes



REF. ESQUAI



Levier de déplacement



Garde-corps rabattable



Modèle	Haut. plate-forme (mm)	Haut. hors tout (mm)	Encombrement à la base (m)	Poids (kg)
Plate-forme accès camion	1 170	2 220	1,25 x 0,81	35

## QUAI DE DÉCHARGEMENT POUR ACCÈS CAMION 1

Un matériel novateur et robuste, mais qui doit à sa fabrication tout en aluminium d'être particulièrement léger. Conçu pour supprimer l'utilisation d'échelles lors des chargements et déchargements de camions, il permet d'éviter les accidents et d'améliorer efficacement ce type de manutention sur les parcs de matériel.

### FACILITÉ D'INSTALLATION

- Une plate-forme mobile qu'un seul homme peut facilement manœuvrer.



### ACCÈS ET TRAVAIL EN SÉCURITÉ

- Escalier avec double rampe et plate-forme protégée sur ses trois côtés extérieurs,
- Revêtements antidérapants,
- Portillon automatique d'ouverture et de fermeture du palier

### CONCEPTION BIEN ÉTUDIÉE

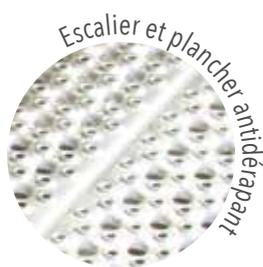
- Une hauteur prévue pour s'accoler au niveau même des remorques de camions et des dimensions confortables pour faciliter le travail.

À VENDRE



## PLATE-FORME 1 M X 3 M

REF. QUAI



- Structure en profil aluminium de section 100 mm X 50 mm, 100 mm X 30 mm et 50 mm X 30 mm. Alliages d'aluminium de la classe des 6000 : forte résistance à la corrosion.
- Rampes et garde-corps en tube (Ø 40mm) conformes à la norme EN ISO 14 122-3. Garde-corps amovibles grâce au système de fixation dans les sabots.
- Marches en caillebotis (prof. 262 mm). Revêtement du palier en profilés caillebotis. Caillebotis à fortes propriétés antidérapantes et permettant une importante évacuation d'eau.
- 4 roues pivot (Ø 200 mm) commandées par levier. Portillon de sécurité avec ressort de rappel.
- Visserie avec revêtement DACROMET : haute résistance dans le temps.

Modèle	Haut. dessus de plancher (m)	Largeur utile de l'escalier (mm)	Plate-forme (mm)	Rampe et garde-corps (mm)	Poids (kg)
Quai de déchargement pour accès camion 2	1,90	940	l. 1000 x L. 3000	haut. 1100	175

## QUAI DE DÉCHARGEMENT POUR ACCÈS CAMION 2

Une alternative au quai standard, COPAC vous propose le quai «ECO», une version simplifiée du modèle présenté en page précédente. Plus léger, moins encombrant, ce quai de déchargement peut s'adapter aisément à vos chantiers disposant de peu d'espace de stockage.

À VENDRE

### PLATE-FORME 0,60 X 3 M



REF. QUA12



- Structure en profil aluminium de section 100 X 50, 100 X 30 et 50 X 30 mm. Alliages d'aluminium de la classe des 6000 : forte résistance à la corrosion.
- Rampes et garde-corps en tube (Ø 40mm) conformes à la norme EN ISO 14 122-3. Garde-corps amovibles grâce au système de fixation dans les sabots.
- Marches en caillebotis (prof. 262 mm). Revêtement du palier en profilés caillebotis. Caillebotis à fortes propriétés antidérapantes et permettant une importante évacuation d'eau.
- 4 roues pivot (Ø 200 mm) dont 2 avec freins.
- Visserie avec revêtement DACROMET : haute résistance dans le temps.

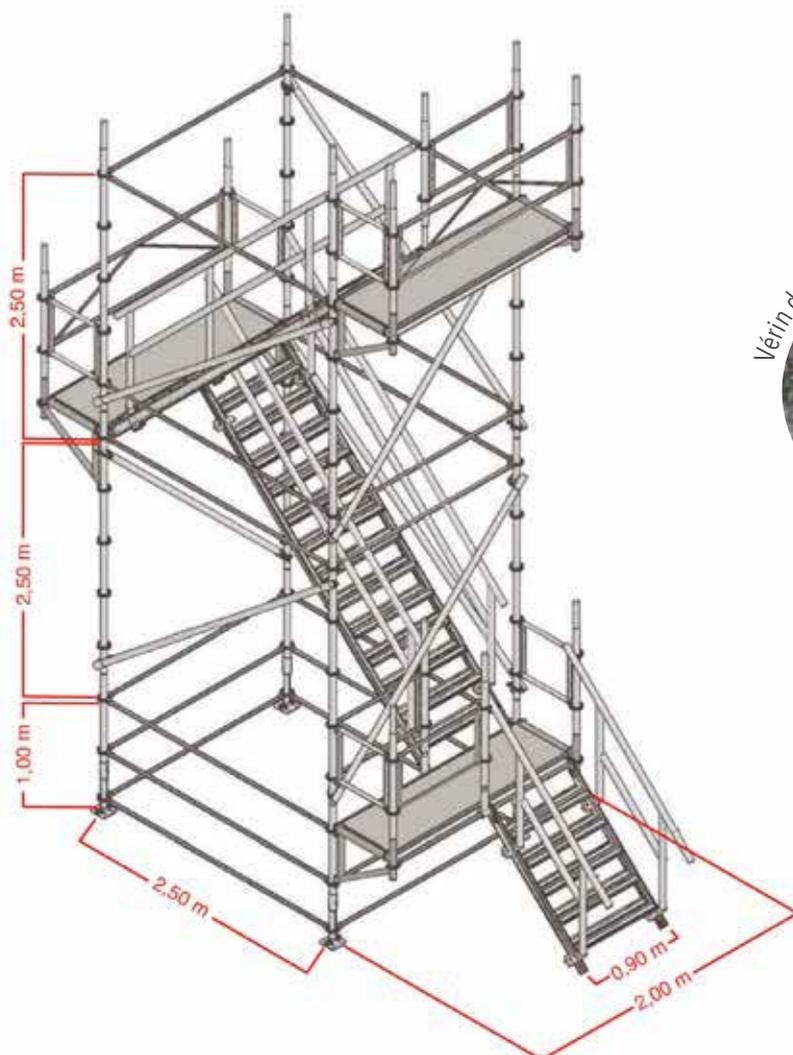
Modèle	Haut. dessus de plancher (m)	Largeur utile de l'escalier (mm)	Plate-forme (mm)	Rampe et garde-corps (mm)	Poids (kg)
Quai de déchargement pour accès camion 1	1,40	540	l. 600 x L. 3000	haut. 1100	135

## TOUR ESCALIER Des accès sur mesure pour le personnel de vos chantiers

Cette tour est spécialement conçue pour le passage des compagnons sur les travaux industriels et les chantiers du bâtiment. Une rosace soudée tous les 500 mm sur les montants, permet d'établir des liaisons multidirectionnelles et d'intercaler différents paliers. Chaque module a une hauteur de palier de 2,50m, avec la possibilité d'ajouter un complément d'un mètre en partie basse\*.

À LOUER

À VENDRE

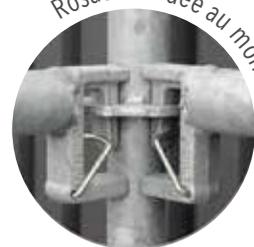


- Structure en acier galvanisé
- Encombrement : 2500 mm x 2000 mm
- Largeur volée d'escalier : 900 mm
- Conforme à la norme NFP93521

Verin de réglage en pieds



Rosace soudée au montant



**Prévoir un ancrage tous les 2 modules au maximum soit tous les 5 mètres**

Réf.	Désignation
TE1C01	Tour escalier un côté ouvert 2,50 m
TE1C02	Tour escalier un côté ouvert 5,00 m
TE1C03	Tour escalier un côté ouvert 7,50 m
TE1C04	Tour escalier un côté ouvert 10,00 m
TE1C05	Tour escalier un côté ouvert 12,50 m
TE1C06	Tour escalier un côté ouvert 15,00 m
TE1C07	Tour escalier un côté ouvert 17,50 m
TE1C08	Tour escalier un côté ouvert 20,00 m
TE1C09	Tour escalier un côté ouvert 22,50 m
TE1C10	Tour escalier un côté ouvert 25,00 m

\*Élément d'un mètre en partie basse



Accès  
en hauteur

À LOUER

## ESCALIB Un escalier de chantier adapté à toutes hauteurs

L'Escalib est un escalier en colimaçon monobloc à sortie latérale, qui vous permettra d'accéder à tous vos niveaux en toute sécurité. Peu encombrant, l'Escalib se monte facilement et rapidement. Les garde-corps sont basculables pour permettre la sortie sur toutes les faces et à n'importe quel niveau de la tour. L'accès dans la tour peut se faire par 2 côtés, l'un de ces 2 côtés doit toujours être accessible.



**GARDE-CORPS**  
Hauteur 1,20m  
Poids 57 kg  
Garde-corps biais avec un potelet indépendant

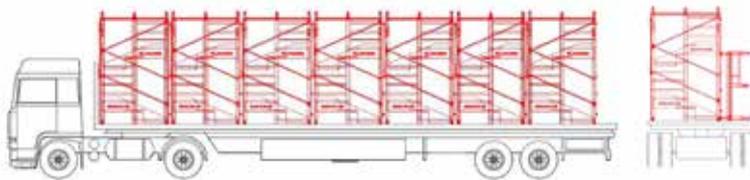
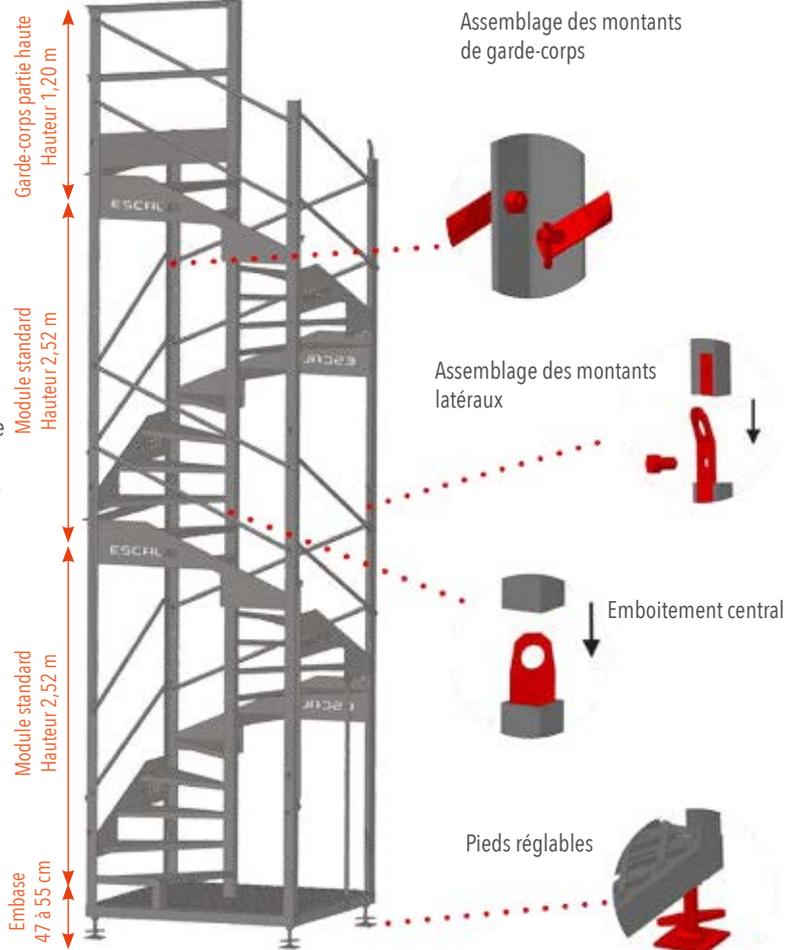
REF. ESCAGC

**MODULE**  
Hauteur 2,52m  
Poids 336 kg  
Muni de lisses garde-corps avec une extrémité pivotante et indémontable, et l'autre extrémité est emboîtée dans une broche à gravité.

REF. ESCAMOD

**EMBASE**  
Hauteur 47 cm à 55 cm  
Poids 184 kg  
Pieds réglables en hauteur et indémontables.

REF. ESCAEM



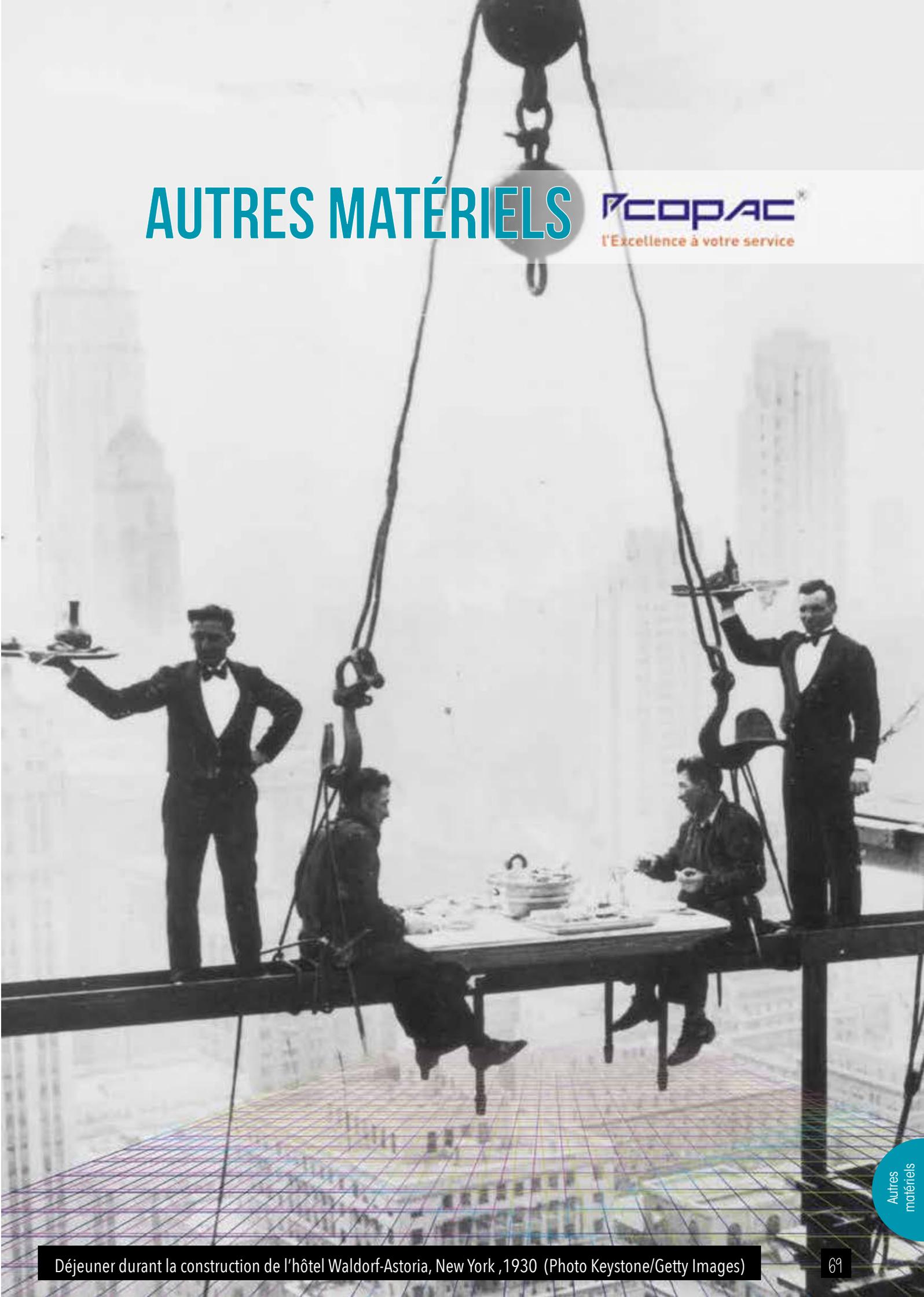
### RECOMMANDATIONS

- Pas plus de 8 personnes sur un module
- Contreventement nécessaire en 1 point à partir du 3<sup>ème</sup> module
- Contreventement nécessaire en 2 points à partir du 5<sup>ème</sup> module
- Limité à une superposition de 8 modules maximum (hauteur max 20,80 m)

Hauteur de palier (m)	0,47 à 2,99	2,99 à 5,51	5,51 à 8,03	8,03 à 10,55	10,55 à 13,07	13,07 à 15,59	15,59 à 18,11	18,11 à 20,63
1 embase + nombre de modules	1	2	3	4	5	6	7	8

# AUTRES MATÉRIELS

**COPAC**  
l'Excellence à votre service



Déjeuner durant la construction de l'hôtel Waldorf-Astoria, New York, 1930 (Photo Keystone/Getty Images)

### BARAQUES LECTURE DE PLANS

**Travailler plus confortablement et à l'abri des intempéries !**

À LOUER

À VENDRE

Indispensable sur tout chantier pour consulter et étaler plans et documents et continuer de travailler à l'abri des intempéries ! Pupitre intérieur de lecture et étagères de rangement. Grande ouverture protégée par un plexiglas amovible (1,5 m x 0,85 m x ép. 5 mm). Porte arrière munie d'un système de fermeture. Branchement électrique en option pour disposer d'éclairage et de prises de courant.

- Armature en tube carré de 50 mm x 50 mm x épaisseur 3,5 mm
- Toiture et côtés en tôle épaisseur 2 mm
- Plancher en tôle larmé de 3,5 mm

Réf.	Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)
BALPP	450	1,5	1,5	2,3



Cable électrique de branchement extérieur



Option électricité



4 Points de levage



Système de fermeture à l'arrière



Plexiglas protecteur amovible



Pupitre de lecture et étagère

## NACELLE DE SECOURS

Un matériel adapté en cas d'urgence sur le chantier !

- Elingue de levage à 6 brins : 4 en charge et 2 en sécurité
- 4 plots amortisseurs
- 2 portes à chaque extrémité munies chacune de 2 verrous
- Ossature en tube carré de 50 mm x 50 mm x épaisseur 3 mm
- Plancher antidérapant en tôle larmée épaisseur 3,5 mm
- Toiture en tôle épaisseur 2 mm soudée sur cadre en tube
- Portes et côtés en grillage maille de 50 mm x 50 mm x fil de 3 mm

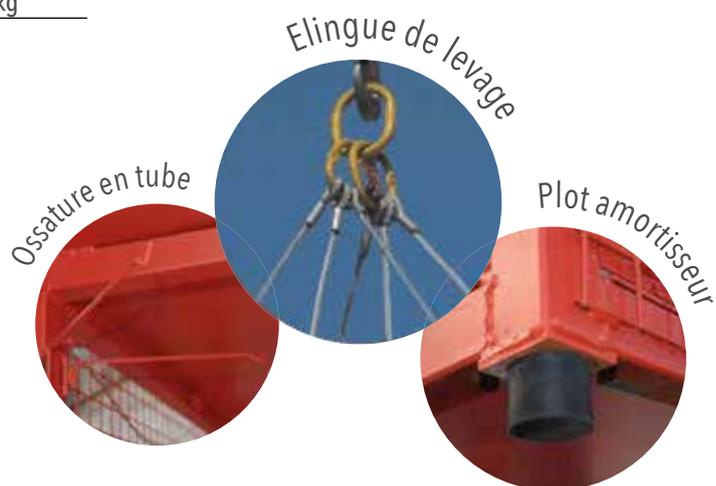
À LOUER

À VENDRE

Ref.	Encombrement (mm)	Poids
NACBL	L.2 750 x l. 1 050 x h. 2 100	415 kg



Echelle d'accès fixe 8 barreaux



## PASSAGE PROTÉGÉ POUR PIÉTONS

Des modules robustes et stables,  
faciles à assembler !

- Ossature en tube carré de 50 x 50 x épaisseur 3 mm.
- Plancher antidérapant en tôle larmée épaisseur 3,5 mm.
- Toiture et côtés en tôle épaisseur 2 mm soudée sur armature en tube.



À LOUER

À VENDRE

Ref.	Encombrement	Poids
PIET400	L. 4 000 x l. 1 290 x h. 2 350 mm	400 kg
PIET250	L. 2 500 x l. 1 290 x h. 2 350 mm	250 kg
PIET200	L. 2 000 x l. 1 290 x h. 2 350 mm	200 kg



Plancher antidérapant



Pieds munis de vérins



Point de levage pour la grue



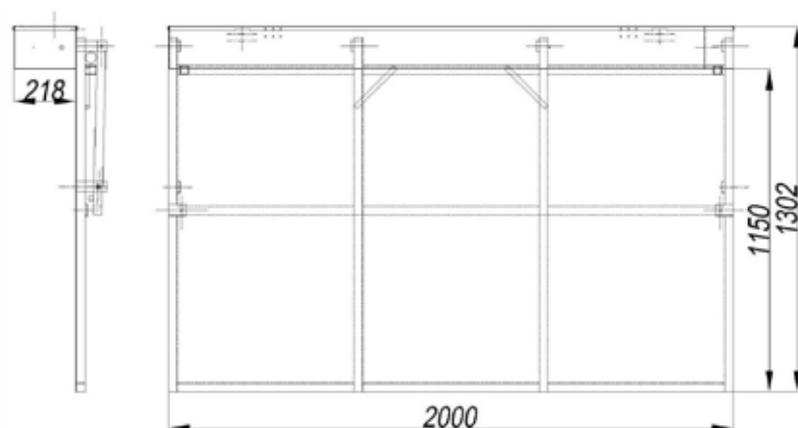
## ENSEIGNE LUMINEUSE POUR GRUE

- Modèle robuste tout en aluminium conçu pour être accroché sur toute contre-flèche de grue et résister aux intempéries
- Munie d'un coffre hermétique contenant 3 spots très puissants.
- Il est possible de faire le panneau sans les spots
- Personnalisable à votre logo.

À VENDRE



Ref.	Dimensions (mm)	Poids
ENLUG20	L 2000 x l. 330 x h. 1302	55 kg



Copac peut également réaliser tous vos panneaux de signalisation non lumineux pour vos chantiers.



### CLÔTURE DE CHANTIER

#### Délimiter et sécuriser vos chantiers et vos espaces de stockage

Ces clôtures de chantier existent en 2 ou 4 tubes. Elles s'installent sur des plots béton ou caoutchouc recyclé. En option, des colliers anti vandalisme améliorent la solidité de l'ensemble et empêchent les intrusions. Fixées sur ces colliers, les jambes de force évitent le fléchissement et renforcent la résistance au vent.

À LOUER  
À VENDRE



Réf.	Long. (m)	Haut.vert. (m)	Tubes horiz. (mm)	Tubes (mm)	Mailles (mm)	Fils (mm)	
CLOACBE	3,50	2,00	Ø 40 X 1,5	Ø 28 x 1,15	300 x 100	Ø 3,0	4 tubes
CLOM20BE	3,50	1,90		Ø 28 x 1,15	150 x 110	Ø 3,4	2 tubes

### BARRIÈRE DE POLICE



Réf.	Long. (m)	Haut (m)	Poids (kg)	Nb de barreaux
CLOPOL200	2,00	1,10	14	14

## PORTES ET PORTAILS : FABRICATION RAPIDE ET SUR MESURE

Nos portes et portails existent en version galvanisée ou en version laquée rouge.  
Ossature en tube carré de 50 mm x 50 mm x ep. 3 mm.  
Grillage en maille de 50 mm x 50 mm x fil de 4 avec croisillons de renfort.

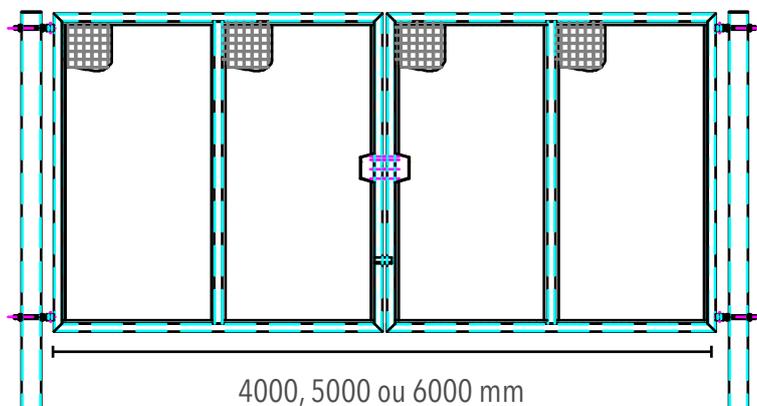
À LOUER

À VENDRE

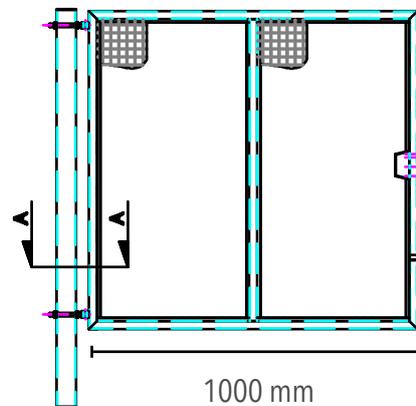


DOUBLES VENTAUX

SIMPLE VENTAIL



4000, 5000 ou 6000 mm  
Ancré dans le sol



1000 mm  
Platine soudée en pieds

Gerbables, grutables et personnalisables en fonction de vos besoins, des paniers bien adaptés à la manutention et au stockage des matériels de chantier.

À LOUER

À VENDRE

### PANIER POUR ÉTAIS, DEMI-COULISSES, DIAGONALES ET LISSES À CLAVETTE



Réf	Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (mm)	Haut (m)
PA50	59,5	1,69	1,24	0,72

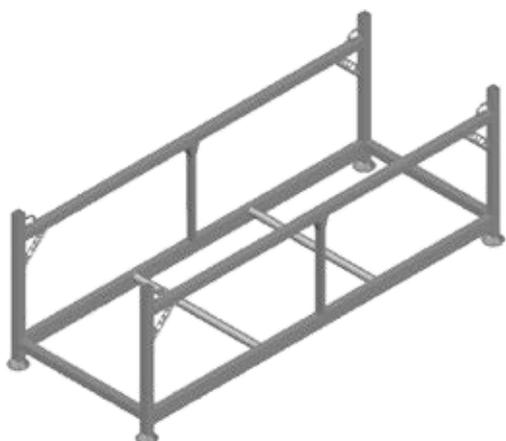
### PANIER POUR CADRES ET LISSES GARDE-CORPS AVEC CONNECTEURS



Réf	Poids (kg)	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut (m)
PACA	52	118	1	1,21



## PANIER POUR 50 POUTRELLES BOIS



À LOUER

À VENDRE

Réf	Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (mm)	Haut (m)
PAPB0001G (245/290/330)	92	1,62	1,24	1,20
PAPB0002G (360/390/490)	144	3	1,24	1,20

## PANIER POUR 20 PLANCHONS

Des montants amovibles de protection facilitent le stockage et le maintien du matériel pendant le transport.



Pour 20 plançons dont 10 avec trappes



Réf	Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)
PAPLAN	79,8	1,67	1,21	1,25



À LOUER  
À VENDRE

### PANIER DE RANGEMENT GRILLAGÉ

Superposable et personnalisable en fonction de vos besoins, le panier idéal pour ranger et regrouper tous les petits matériels sur le chantier.

Charge maximale : 1,5 tonne.



Réf	Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)
PAGRG	86,5	1,69	1,24	0,72



### PANIER DE RANGEMENT POUR 26 PERCHES



Réf	Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)
PAPE26G	79	2,28	1,24	1



## PANIER DE RANGEMENT SUPERPOSABLE POUR TUBES



100 tubes par panier



...manipulation par chariot élévateur



Personnalisation



Réf	Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)
PATUG	69	3,18	0,65	0,47

## PANIER DE RANGEMENT UNIVERSEL

Chargement aisé et rapide grâce à une trappe amovible prévue à chaque extrémité. Traverses et montants permettant de faire passer des élingues dans les vides ainsi créés entre le fond, les côtés et le matériel stocké. Transport à la grue ou par chariot élévateur. Disponible galvanisé ou peint et personnalisable. Charge maximale : 2,5 tonnes.



Rangement de la trappe sur le côté



Réf	Poids (kg)	Long. (m)	Larg. (m)	Haut (m)
PATUNIG	360	3,50	1	0,70

À LOUER  
À VENDRE

Autres matériels

Transporter en sécurité béton, terre, sable, palettes,...

## BENNE À TERRE AUTOVIDANTE

À VENDRE



Système de verrouillage pour le vidage automatique de la benne sans assistance au sol, grâce à son palonnier rabattable. Anneau de suspension. Un matériel particulièrement adapté au remplissage par de petits engins de chantier.

Ce matériel en acier est particulièrement adapté au transport à la grue des produits en vrac sur les chantiers. Système de déclenchement entièrement automatique avec anse rabattable.

Réf	Vol. (Litres)	Poids (kg)	Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut (m)
BE 1045 A100	1000	252	1250	1500	650
BE 1045 A125	1250	320	1200	1750	900
BE 1045 A150	1500	395	1250	1750	950
BE 1045 A175	1750	425	1250	2000	900
BE 1045 A200	2000	495	1400	2000	900



Vidage automatique sans assistance

## BENNE PRENEUSE À DÉCLIC

À VENDRE

Benne à dé clic pour le transbordement à la grue des produits en vrac, sable et terre. Autosaisissante à mécanisme automatique de fermeture et d'ouverture de la benne à dé clic à deux mâchoires. Placées sur le point de chargement, les mâchoires se ferment automatiquement lorsque la benne est relevée et qu'elle saisit les produits. Lorsqu'elle est rabaissée, les mâchoires s'ouvrent automatiquement et se vident de leur contenu. Robustesse, stabilité, grande sécurité de fonctionnement et simplicité de son maniement caractérisent ce matériel.

Réf	Vol. (Litres)	Poids (kg)	Long. (mm)	Larg. (mm)
BE 1081 L100	1000	860	1200	1000
BE 1081 L120	1200	980	1400	1000



## BENNE À BÉTON DROITE



- Fermeture automatique à ressort de la trappe
- Tuyau caoutchouc  $\varnothing$  200 mm (en option  $\varnothing$  150 ou 300 mm)
- Possibilité de levage par anneaux

## BENNE À BÉTON COUCHÉE



À VENDRE

La benne à tuyau couchée à entonnoir (Réf. BE 1034 C) convient plus spécialement sous une toupe de faible hauteur.



Grande robustesse et stabilité pour ces deux bennes réalisées en acier strictement contrôlé et construites selon la réglementation la plus récente dans le domaine de la protection contre les accidents et satisfaisant aux prescriptions internationales de la norme CE. De forme carrée, puis conique avec une sortie droite pour faciliter le raccord avec le tuyau. Une corde de déclenchement permet d'actionner l'ouverture de la vanne qui est équipée d'un cône récupérateur de laitance.

Benne à béton droite et Benne à béton couchée			Benne à béton droite			Benne à béton couchée		
Vol. (Litres)	Long. (mm)	Larg. (mm)	H. tot (mm)	Poids (kg)	Réf.	H. tot (mm)	Poids (kg)	Réf.
1000	1200	1200	2700	355	BE 1034 L100	2750	380	BE 1034C L100
1250	1500	1500	2750	465	BE 1034 L125	2820	540	BE 1034C L125
1500	1500	1500	2900	495	BE 1034 L150	2980	570	BE 1034C L150
1750	1500	1500	3050	555	BE 1034 L175	3120	640	BE 1034C L175
2000	1500	1500	3200	575	BE 1034 L200	3200	650	BE 1034C L200

Pour l'entretien et le lavage des bennes à béton standard, Copac vous propose le podium de lavage en sécurité : n'hésitez pas à nous interroger.

## LÈVE-PALETTE AVEC PROTECTEUR DE SÉCURITÉ

Indispensable pour lever en toute sécurité à la grue les charges les plus diverses, ce lève-palettes à griffe équilibré est proposé en 2 versions : avec écartement fixe ou réglable. Il est toujours équipé d'un rideau facile à mettre en place. Pivotant à 270°, ce dispositif s'ouvre ou se ferme pour permettre, soit le chargement des matériaux, soit leur protection contre tous les risques de chutes durant leur manutention ! Une fois repliée, cette sécurité s'avère peu encombrante.

À VENDRE



Compensateur de niveau



Fermeture de sécurité du rideau

	Réf	Charge Levage (kg)	Poids (kg)	Long. (mm)	Haut. (mm)
Lève-palette fixe	LP 1055.7	1000	100	1100	1500
	LP1055.8	1500	140	1100	1550
	LP1055.9	2000	178	1100	1800
Lève-palette réglable	LP 1056.8 R	1500	135	1000	1500-1750
	LP 1056.9 R	2000	198	1000	1150-1750

## PODIUM DE LAVAGE POUR BENNE À BÉTON Facilite et sécurise l'entretien de vos bennes

Très robuste, ce matériel tout en acier est conçu pour recevoir tous les types de bennes à béton. Il se transporte de préférence en position repliée à la grue ou au chariot élévateur. Il peut aussi être chevillé au sol. Le berceau de réception se déploie et il suffit de caler la benne en position inclinée sur les nombreuses butées prévues pour le maintien de tous les modèles standard.



REF. PODLAV



Estrade avec caillebotis antidérapant



Echelle d'accès et portillon de chaque côté

Garde-corps démontés et berceau replié :  
encombrement réduit pour le transport  
(long. 1800 mm x larg. 2100 mm x haut. 1700 mm)



En option : Bac de rétention

REF. BACRET

FABRICATION INDUSTRIELLE PAR NOTRE ENTITÉ **NADA**  
SERVICES



**PANIER ADRIA** PANIER À ÉTAIS



**PASSAGE PIÉTON**



**CONSOLE SABP EVRY**

Destinée à la pose de plateaux polyvalents pour reprise de fortes charges.



**PANIER DE GIORGI**

Panier d'accessoires échafaudages



NOTES

## COPAC - CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE LOCATION

### ARTICLE 1 : FORMATION DU CONTRAT

**1.1.** Toute commande emporte de plein droit l'acceptation sans réserve du client aux présentes ainsi qu'aux conditions particulières mentionnées sur le contrat, et renonciation expresse et irrévocable à tout autre document.

**1.2.** L'offre préalable élaborée par COPAC n'est valable que pendant une durée de quinze jours à compter de sa date d'envoi.

**1.3.** Le contrat se définit comme un accord entre COPAC et le client portant sur les produits figurant au catalogue, précisant la quantité et la marque, les références du matériel, le prix convenu, le mode de financement, le lieu et la date de livraison ou d'enlèvement. Cet accord peut notamment prendre la forme d'une acceptation d'un devis établi par COPAC ou d'un bon de commande du client accepté par COPAC. La commande, pour être effective, devra faire l'objet d'une confirmation écrite de COPAC et être accompagnée du paiement d'un acompte éventuel. Les commandes passées, sont irrévocables pour l'acheteur sauf accord exprès de COPAC.

**1.4.** Le locataire présentera à COPAC une pièce d'identité et une attestation de domicile.

Pour les entreprises, le signataire devra justifier de son identité. La facturation est toujours établie au nom de l'entreprise contractante.

**1.5.** Une garantie financière pourra être exigée. Elle ne sera restituée au client qu'après règlement total des sommes dues à COPAC.

### ARTICLE 2 : MODIFICATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou résolution de commande de la part du client ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par courrier recommandé ou télécopie 72 heures avant l'expédition des produits. Si COPAC n'accepte pas la modification ou la résolution, les acomptes versés ne seront pas restitués.

### ARTICLE 3 : MISE A DISPOSITION DU MATERIEL

**3.1.** Tout matériel est réputé conforme à la réglementation en vigueur et délivré au client en bon état de marche, muni des accessoires nécessaires à son fonctionnement.

**3.2.** La prise de possession du matériel transfère la garde juridique du matériel au client qui en assume la pleine responsabilité dans le sens des articles 1382 à 1384 du Code civil jusqu'à sa date de restitution.

**3.3.** Un état contradictoire pourra être dressé à la demande de l'une ou l'autre des parties et signé par les deux parties.

**3.4.** Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les autres réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré à celui commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par LRAR dans les huit jours de l'arrivée du matériel. Il appartiendra au client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser à COPAC toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y apporter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés dûment constaté par COPAC dans les conditions prévues ci-dessus, l'acheteur ou le locataire pourra obtenir le remplacement gratuit ou le remboursement des produits au choix du vendeur ou du loueur, à l'exception de toute indemnité ou dommages-intérêts.

**3.5.** Les comptages de matériels effectués par le personnel de COPAC et transcrits sur ses bons de livraisons, de sorties et de retours sont ceux qui feront foi en cas de litige.

Le client a la possibilité de mandater une personne sur le dépôt de COPAC pour effectuer le comptage contradictoire lors du déchargement du camion chez COPAC.

### ARTICLE 4 : LIVRAISON - TRANSPORT

Le transport, chargement, déchargement et arrimage du matériel sont à la charge et sous la responsabilité du client. Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. COPAC s'autorise à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. Si la livraison est retardée pour une raison indépendante de notre volonté, elle sera réputée avoir été effectuée à la date convenue.

Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de la disponibilité des transporteurs. Les dépassements de délais de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours. Toutefois si un mois après une mise en demeure restant infructueuse le produit n'a pas été livré pour toute autre cause qu'un cas de force majeure, la vente pourra alors être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie. L'acquéreur pourra obtenir la restitution de son acompte à l'exclusion de toute indemnité ou dommages et intérêts. Sont considérés comme cas de force majeure déchargeant COPAC de son obligation de livrer : la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les accidents, l'impossibilité d'être approvisionné. COPAC tiendra le client informé en temps opportun, des cas et événements ci-dessus énumérés. En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne

peut intervenir que si l'acheteur ou le locataire est à jour de ses obligations envers le vendeur ou le loueur quelle qu'en soit la cause.

### ARTICLE 5 : RESTITUTION DU MATERIEL

Le client est tenu d'avertir COPAC 48 heures avant le retour du matériel de chantier par fax ou par courrier recommandé.

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur ou le loueur et l'acquéreur ou le locataire. Les frais et les risques de retour sont toujours à la charge de l'acquéreur ou du locataire.

Les marchandises retournées par le locataire doivent être restituées en bon état d'entretien et nettoyées. A défaut, COPAC se réserve le droit de facturer la réparation du matériel détérioré.

Un bon de reprise du matériel est établi par le loueur, indiquant notamment le jour de restitution et les éventuelles réserves sur l'état du matériel restitué.

Lorsque le matériel n'est pas restitué ou restitué hors service et irréparable ou en cas de vol, COPAC se réserve le droit de le facturer au client à sa valeur neuve, selon tarif en vigueur à la date de non-restitution, sous déduction d'un pourcentage de vétusté de 2 % par mois de location plafonné à 50%.

En cas de non restitution du matériel, COPAC pourra assigner le locataire devant le juge des référés afin de voir ordonner la restitution immédiate du matériel loué sous astreinte.

### ARTICLE 6 : GARANTIE

**6.1.** Conditions d'application de la garantie conventionnelle Les biens vendus sont garantis contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception dans les conditions ci-après. Le vice de fonctionnement doit apparaître dans une période de 2 mois à compter de la livraison pour une utilisation du bien définie dans la commande. La garantie est exclue si le vice de fonctionnement résulte d'une intervention sur le bien effectuée sans autorisation, si le fonctionnement défectueux provient d'une négligence ou défaut d'entretien de la part de l'acheteur, si le fonctionnement défectueux résulte de la force majeure ou encore s'il s'agit de vices apparents.

#### 6.2. Exécution de la garantie

Au titre de la garantie, le vendeur remplacera gratuitement les pièces reconnues défectueuses. Cette garantie couvre les frais de main-d'oeuvre et ceux qui résultent des opérations de démontage, remontage, transport sur site, etc.

#### 6.3. Limitation de responsabilité

De convention expresse entre les parties, la responsabilité du vendeur résultant d'un vice de fonctionnement du bien est limitée aux dispositions précédentes en ce qui concerne notamment les vices cachés et les dommages immatériels.

### ARTICLE 7 : UTILISATION

Le client est responsable des conséquences d'une utilisation du matériel non conforme à sa destination, aux dispositions légales, contractuelles ou techniques. Il est également responsable d'une utilisation non conforme à celle prévue lors de la commande. Dans ces cas, il en supporte les frais et charges, pénalités contractuelles et/ou légales. Le client est, en outre, tenu d'entretenir le matériel loué.

### ARTICLE 8 : CONFIDENTIALITE

Les études, plans, dessins et documents remis ou envoyés par COPAC au client demeurent la propriété de COPAC. Ils ne peuvent donc être communiqués à des tiers sous quelque motif que ce soit par le client. Le client certifie l'exactitude des informations transmises à COPAC pour leur élaboration.

### ARTICLE 9 : ASSURANCE

Le locataire est tenu d'assurer à ses frais et dès sa prise en charge le matériel loué auprès d'une compagnie reconnue notoirement solvable et d'en justifier avant la mise à disposition du matériel.

### ARTICLE 10 : TARIFS - PRIX

#### 10.1. Vente

Les prix facturés sont ceux établis au jour de la commande sur la base du tarif en vigueur. Le prix sera payable selon les modalités définies à la confirmation de commande. Seul l'encaissement effectif et définitif du prix vaut paiement au sens des présentes.

#### 10.2. Location

Le contrat précise le prix mensuel de location. Chaque mois est considéré comme durant 30 jours. La durée de location se calcule par tranche de 24h non fractionnable depuis l'heure de mise à disposition du matériel. Chaque période de 24h entamée est facturée. L'intégralité de la durée de mise à disposition du matériel est facturée.

Nos prix de location s'entendent hors taxes pour les marchandises au départ de nos entrepôts.

Autrement dit, le transport aller et retour est à la charge du locataire.

Nos prix sont donnés sans engagement de durée et nos locations sont toujours faites au cours du jour de la livraison.

Toutes modifications, soit de taux, soit de la nature des taxes fiscales auxquelles nous sommes assujettis sont, dès leur date légale d'application, répercutés sur les prix déjà remis par nous à nos clients, ainsi que ceux des commandes en cours.

Nous nous réservons le droit de réviser nos prix, même en cours d'exécution d'un marché si les conditions de main-d'oeuvre, de matières ou de transport venaient à être modifiées.

La facture de location est émise mensuellement entre le 1er et le 10 du mois qui suit la période de facturation.

#### **ARTICLE 11 : PAIEMENT**

**11.1.** Sauf convention contraire, les règlements seront effectués aux conditions suivantes:

- paiement par chèque à la commande OU - paiement à 30 jours fin de mois suivant la livraison par traite signée, acceptée et retournée dans les 48 heures, après accord préalable faisant suite à la demande d'ouverture de compte dûment remplie et signée.

**11.2.** En cas de retard de paiement, COPAC pourra suspendre toutes les commandes en cours sans préjudice de toute autre voie d'action. Toute somme non payée à l'échéance donnera lieu au paiement d'un intérêt de retard fixé à 2 fois le taux d'intérêt légal. En cas de non-paiement d'une somme à son échéance, la totalité des sommes dues par l'acheteur au titre de cette commande et d'autres commandes en cours deviendra immédiatement exigible, de plein droit, après mise en demeure par LRAR qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. COPAC pourra refuser une commande ou suspendre la livraison d'un bien commandé, sans que l'acheteur ne puisse prétendre à une quelconque indemnité pour quelque motif que ce soit. Les pénalités seront exigibles sur simple demande de COPAC.

En cas de défaut de paiement, 48 heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au vendeur qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts ; il en est de même pour la location pour laquelle COPAC se réserve le droit de facturer en cession le matériel non restitué à son prix de vente. Lorsque le paiement est échelonné, le non-paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette, sans mise en demeure.

#### **ARTICLE 12 : DUREE DE LOCATION**

**12.1.** La durée minimum de location est fixée à un mois

**12.2.** La durée de location part du jour de la mise à disposition du matériel loué au locataire dans le dépôt du loueur ou tout autre lieu défini aux conditions particulières.

Cette date est contractuellement fixée sur le bon de livraison ou sur le contrat de location.

Elle prend fin le jour où la totalité du matériel loué est restitué au loueur dans son dépôt.

**12.3.** COPAC ne saurait être tenu responsable des éventuels incidents, congés et autres conditions climatiques qui seraient de nature à décaler la date de retour de notre matériel.

**12.4.** Les parties pourront résilier le contrat après observation d'un préavis de 8 jours par lettre recommandée avec accusé de réception.

#### **ARTICLE 13 : RESERVE DE PROPRIETE**

Jusqu'à complet paiement du prix, la propriété du bien objet de la commande est retenue au bénéfice de COPAC, en garantie de sa créance (articles 2367 et suivants du Code Civil). En cas de mise en oeuvre de la clause de réserve de propriété, les acomptes versés par l'acheteur resteront acquis à titre de dommages et intérêts forfaitaires. Les biens vendus soumis à la présente clause ne pourront être donnés en gage ni transférés à titre de garantie.

En cas de revente par l'acheteur, celui-ci s'engage à avertir immédiatement COPAC afin de lui permettre d'exercer éventuellement son droit de revendication sur le solde du prix à l'égard du tiers acquéreur. Afin de garantir les droits de COPAC, l'acheteur s'engage à laisser libre accès à ses entrepôts, magasins et chantiers, veillant à ce que l'identification des produits loués ou vendus soit toujours possible. En cas d'ouverture d'une procédure de redressement ou de liquidation judiciaire, les commandes en cours seront automatiquement annulées et notre société se réserve le droit de revendiquer les biens loués ou vendus, ou de considérer comme vendu le matériel loué non restitué et de le facturer comme tel.

#### **ARTICLE 14 : EVICTION DU LOUEUR**

Tout matériel loué restant la propriété de COPAC, le locataire s'interdit de le céder, le donner en gage ou en nantissement, de sous-louer, de le prêter, d'en disposer de quelque manière que ce soit ou de le transférer sur un autre chantier sans accord écrit préalable de COPAC. Le client ne pourra modifier le matériel sans l'accord préalable du loueur.

Sans accord, le client continuera à être facturé sur le chantier initial tant que le matériel ne sera pas complètement restitué sur le dépôt de COPAC.

#### **ARTICLE 15 : CLAUSE RESOLUTOIRE DE PLEIN DROIT**

En cas d'inexécution par le client d'une de ses obligations, notamment non-restitution du matériel ou défaut de paiement, le présent contrat sera résolu de plein droit après mise en demeure infructueuse par LRAR, sans préjudice des dommages-intérêts qui pourraient être réclamés à la partie défaillante.

#### **ARTICLE 16 : REGLEMENT DES LITIGES ET CONTESTATIONS**

Tout litige relatif au présent contrat sera soumis à l'application du droit français et, à défaut d'accord amiable, de la compétence exclusive du Tribunal de commerce du lieu du siège social de COPAC, même en cas d'appel en garantie et de pluralité de défendeurs.

Client \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Fax : \_\_\_\_\_

# Fiche retour

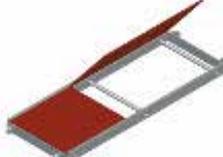
## Matériel tour d'étaie

Chantier \_\_\_\_\_

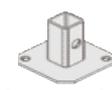
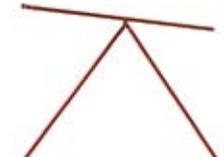
Nom du demandeur \_\_\_\_\_

Date de retour \_\_\_\_\_

**Important : avant tout retour, merci de prévenir votre dépôt Copac.**

<p><b>Cadre 150 x 120 (1)</b> Réf. TOCA15</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Cadre 92,5 x 120 (1)</b> Réf. TOCA92</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Cadre 180 x 120 (1)</b> Réf. TOCA18</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Lisse GC + connecteurs (1)</b> Réf. TOLIGC 92</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Lisse GC + connecteurs (1)</b> Réf. TOLIGC 150</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>
<p><b>Paniers cadres (pour matériels 1)</b> Réf. PACA</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Demi-coulisse (2)</b> Réf. TOCOUL 120</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Demi-coulisse (2)</b> Réf. TOCOUL 150</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Paniers étais (pour matériels 2)</b> Réf. PA50</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Poutrelles bois (3)</b> Réf. POB245, POB29, 33, 36,39, 49, 60</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>
<p><b>Paniers poutrelles bois (pour matériels 3)</b> Réf. PAPB001G/2G</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Echelles d'accès</b> Réf. TOECHA <b>Echelles télescopiques</b> Réf. TOECHT</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Planchon 160 x 40 (4)</b> Réf. TOPLAA</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Planchon avec trappe (4)</b> Réf. TOPLAN</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>	<p><b>Panier plançons (pour matériels 4)</b> Réf. PAPLA</p>  <p>Quantité rendue _____ Contrôle Copac _____</p>

**Pour les matériels ci-dessous, merci d'indiquer par "oui" si vous avez des retours, la case "quantité" est facultative.**

<p><b>Vérin (1)</b> Réf. TOVER</p>  <p>Retour _____ Contrôle Copac _____ Oui <input type="checkbox"/> Qté <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Fourche (1)</b> Réf. TOFOUR</p>  <p>Retour _____ Contrôle Copac _____ Oui <input type="checkbox"/> Qté <input type="checkbox"/></p> <p><b>Goupille Réf. TOGOU</b></p>  <p>Retour _____ Contrôle Copac _____ Oui <input type="checkbox"/> Qté <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Plaques de base (1)</b> Réf. TOPLBA</p>  <p>Retour _____ Contrôle Copac _____ Oui <input type="checkbox"/> Qté <input type="checkbox"/></p> <p><b>Vérin Fourche</b></p> <p>Retour _____ Contrôle Copac _____ Oui <input type="checkbox"/> Qté <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Lisse à clavette (2)</b> Réf. TOLICL</p>  <p>Retour _____ Contrôle Copac _____ Oui <input type="checkbox"/> Qté <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Diagonales (2)</b> Réf. TODI15 et TODI92</p>  <p>Retour _____ Contrôle Copac _____ Oui <input type="checkbox"/> Qté <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Diagonales d'accès</b> Réf. TODIACCESS</p>  <p>Retour _____ Contrôle Copac _____ Oui <input type="checkbox"/> Qté <input type="checkbox"/></p>
---	---	---	---	---	---

**Merci de remettre impérativement cette fiche dûment remplie au chauffeur chargé de reprendre le matériel ou de l'adresser à COPAC par Fax.**

**IMPORTANT : Sans le retour de cette fiche, aucune réclamation concernant les quantités des matériels ci-dessus ne pourra être acceptée par Copac.**

Visa du demandeur (client) \_\_\_\_\_ Contrôle Copac (Service Etaie)

Prévoyez-vous d'autres retours de matériel ?  
Oui  Non

Couleur de l'étiquetage :

Client \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Fax : \_\_\_\_\_

# Fiche retour

## Matériel Plate-formes modulables - PTE

copac@copac.fr -  
www.copac.fr

Chantier \_\_\_\_\_

Nom du demandeur \_\_\_\_\_

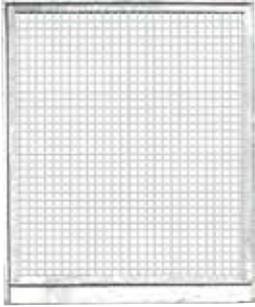
Date de retour \_\_\_\_\_

**Important : avant tout retour, merci de prévenir votre dépôt Copac.**

N° des PLATE-FORMES PTE rendues

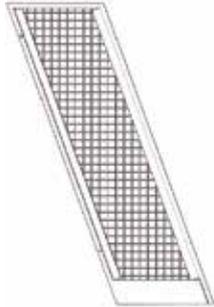
(Ce numéro figure sur les plans d'implantation et la plaque numérotée Copac apposée sur chaque PTE).

**Grillage arrière MD**  
Réf. MD750G à MD400G



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Grillage retour**  
Réf. GR60 à GR100



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Montant MD**  
Réf. MONPASSG



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Bride de serrage MD**  
Réf. BRMONPASS



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Garde-corps d'extrémité**  
Réf. BAPASSG



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Attache volante sur voile**  
Réf. AV330  
Réf. AV500  
Réf. AV660  
Réf. AV1000



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Attache volante sous dalle**  
Réf. AVSODAL60G  
Réf. AVSODAL100



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Attache volante sur dalle**  
Réf. AVSUDAL60G  
Réf. AVSUDAL100



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Bracon PM**  
Réf. BRA3540P



Long. 3150

Quantité rendue      Contrôle Copac

**Bracon GM**  
Réf. BRA4850P



Long. 4835

Quantité rendue      Contrôle Copac

**Rallonge de pied de console PM**  
Réf. RAL3540P et BRA3540P



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Rallonge de pied de console GM**  
Réf. RAL4850P et BRA4850P



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Buton PM et GM**  
Standards Réf. BUTPMP et BUTGMP



Réglables Réfs : BUTREGP et BUTREGG



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Tête de cheval PM**  
Réf. TETCH10P



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Tête de cheval GM**  
Réf. TETCH12P



Quantité rendue      Contrôle Copac

**Merci de remettre impérativement cette fiche dûment remplie au chauffeur chargé de reprendre le matériel ou de l'adresser à COPAC par Fax : 01 30 30 71 79.**

**IMPORTANT : Sans le retour de cette fiche, aucune réclamation concernant les quantités des matériels ci-dessus ne pourra être acceptée par Copac.**

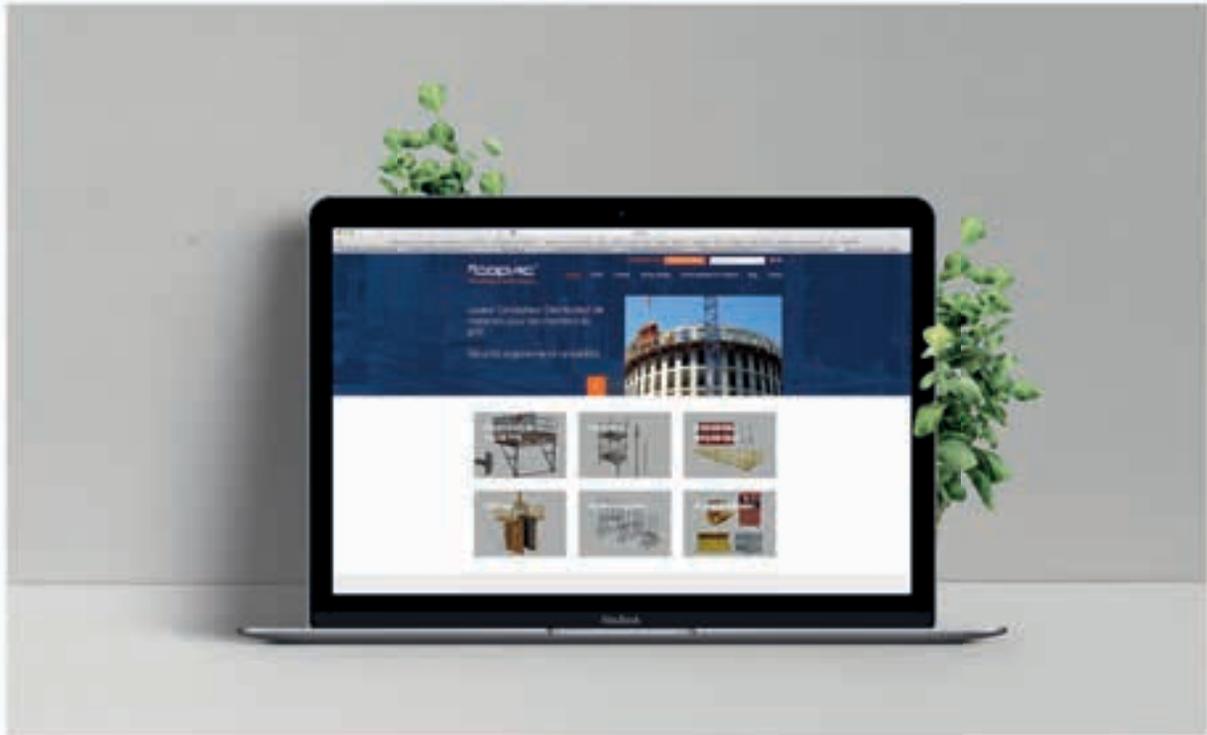
Visa du demandeur (client)

Prévoyez-vous d'autres retours de matériel ?

Oui  Non

Contrôle Copac (Service Plate-formes PTE)

Couleur de l'étiquetage



RETROUVEZ-NOUS SUR  
[www.copac.fr](http://www.copac.fr)



**COPAC**®

**l'Excellence à votre service**

Copac IDF-Nord : 95300 Ennery - Tél. : +33 1 30 30 71 71  
Copac Sud-Est : 26800 Portes-les-Valence - Tél. : +33 4 75 58 98 98  
Copac Sud-Ouest : 40220 Tarnos - Tél. : +33 5 59 05 05  
Copac Océan Indien : Access Copac - 97420 Le Port - Tél. : +33 2 62 42 13 13  
Copac Nord-Est : 51370 Saint Brice Coucelles - Tél. : +33 3 26 87 21 42

[www.copac.fr](http://www.copac.fr)