

PRESTO

ÉCHAFAUDAGE À CADRES



ENTREPOSE

MILLS VENTE FRANCE

L'ÉCHAFAUDAGE À CADRES **PRESTO**

SOMMAIRE

Les avantages produit	3
La nomenclature des pièces	4 - 5
Utilisation des accessoires	6
Compatibilité Presto / Crab	7
Décompte type	8



les avantages produit

simplicité et rapidité de montage

Le Presto est un échafaudage à cadres (type H) qui offre à ses utilisateurs :

- sécurité collective au montage,
- rapidité de mise en œuvre,
- simplicité des éléments,
- compétitivité.

assemblage facile

La simplicité de son système de fixation permet un assemblage immédiat.

Emboîtement des garde-corps dans les brides horizontales.

Verrouillage automatique dans les brides verticales.



montage en sécurité

Le Presto se monte en sécurité grâce à son concept qui permet l'installation du niveau supérieur à partir du niveau inférieur.



Pose des garde-corps de montage et d'exploitation longitudinaux,



pose des plateaux,



pose des plinthes.



Pose des garde-corps de montage et d'exploitation latéraux,

planchers

Planchers mixtes alu / bois de 0,60 m.
Panacier ou Panacier Éco 0,30 m - 0,35 m.
Plinthes acier oméga.



stabilité

Stabilité par amarrages :

- tous les 20 m² pour une structure non bâchée,
- tous les 10 m² pour une structure bâchée.

Grand stabilisateur

par flanc, type "Kiroul", pour une hauteur maxi de 6,00 m soit 18 m² stabilisés.



Presto : échafaudage à cadre classe 3 (200 kg/m²), norme HD1 000.

L'ÉCHAFAUDAGE À CADRES **PRESTO**

les pièces

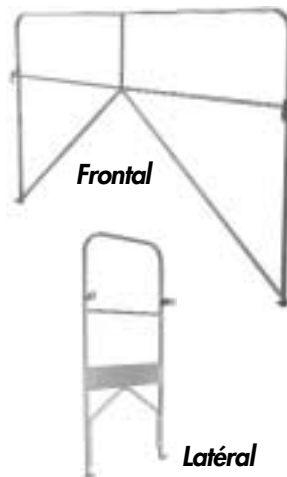
Cadre



Cadre de type "H 3/4" réalisé en tube Ø 42,7 à haute résistance, il est équipé de brides pour la fixation des garde-corps et lisses de sécurité. Largeur 0,65 m, hauteur 2,00 m.

Code article	Largeur en m	Hauteur en m	Poids en kg
418065-9	0,65	2,00	16,000

Garde-corps de montage sécurité



Garde-corps de conception nouvelle pour une protection collective, mis en place par un seul monteur d'un niveau inférieur déjà équipé. Il est réalisé en tube ovale comprenant 4 fixations forgées, dont 2 en partie basse équipées d'un verrou à gravité. Gachette à sécurité.

Code article	Longueur en m	Hauteur en m	Poids en kg
416015-6	1,50	1,50	12,000
416020-6	2,00	1,50	14,000
416025-5	2,50	1,50	15,500
416030-5	3,00	1,50	17,000

Élément de garde-corps d'extrémité de l'échafaudage, identique droit ou gauche, comporte la plinthe et 2 fixations de sécurité plus un verrou anti-soulèvement.

Code article	Largeur en m	Hauteur en m	Poids en kg
418066-7	0,65	1,50	7,000

Départ façade



Il stabilise le premier cadre. Il est réalisé en tube Ø 48,3 et comporte 2 brides de fixation des lisses longitudinales.

Code article	Largeur en m	Hauteur en m	Poids en kg
418001-4	0,65	0,90	11,000

Cadre type couvreurs



Cadre de type "H 3/4" réalisé en tube Ø 42,7 à haute résistance, il est équipé de brides pour la fixation des garde-corps et lisses de sécurité. Il se monte au dernier niveau de l'échafaudage afin de dépasser le bas de pente.

Code article	Largeur en m	Hauteur en m	Poids en kg
418165-7	0,65	2,00	14,000

Lisse



Elle liaisonne les départs façade et assure la protection au vide côté mur.

Code article	Longueur en m	Poids en kg
418115-2	1,50	2,700
418120-2	2,00	3,800
418125-1	2,50	4,500
418130-1	3,00	5,800

Diagonale



Elle se fixe sur les cadres par les 2 brides à clavette. Elle assure le contreventement vertical des structures.

Code article	Maille en m	Poids en kg
418215-0	2,00 x 1,50	5,600
418220-0	2,00 x 2,00	7,300
418225-9	2,00 x 2,50	8,300
418230-9	2,00 x 3,00	9,500

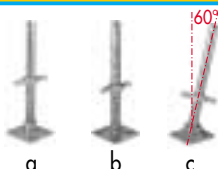
Passage piétons



Cadre "poutre" réalisé en tube Ø 48,7 à haute résistance. Il est équipé pour recevoir les protections latérales de sécurité. Il laisse le passage libre aux piétons sous l'échafaudage sur 1,10 m de large.

Code article	Largeur en m	Hauteur en m	Poids en kg
418330-7	1,50	3,00	32,300

Socle réglable



Permet de rattraper les dénivellations du terrain.

Code article		Poids en kg
198849-2	Platine démontable	3,188
704022-3	Platine fixe	3,188
199949-9	inclinable	4,800

Presto : échafaudage à cadre classe 3 (200 kg/m²), norme HD1 000.

Auvent



Auvent de sécurité, élément de protection anti coup de vent contre les chutes de gravats et autres matériaux. Il peut être équipé de bardage en tôle ondulée ou de bâches.

Code article	Largeur en m	Hauteur en m	Poids en kg
418300-0	1,50	2,00	12,100

Coulisse réglable



Composée de 2 éléments :
- un fût avec réglage fin de 150 mm,
- une coulisse permettant une course de 1,00 m.
Elle permet d'implanter l'échafaudage sur des sols présentant de fortes dénivellations.

Code article	Hauteur en m	Poids en kg
418030-3	rentrée 1,560 sortie 2,560	19,000

Console



Réalisée en tube à haute résistance. Elle est équipée d'un ou deux raccords de fixation pour se brider au cadre. Permet l'élargissement de la surface de travail sur la face avant ou arrière de la structure.

Code article	Longueur en m	Poids en kg
416003-2	0,30	5,000
416006-5	0,65	8,500

Plinthe acier



Réalisée en profil omega de 150 mm de hauteur conformément à la réglementation, elle est munie d'un joint qui assure l'étanchéité totale du plancher.

Code article	Longueur en m	Poids en kg
418415-6	1,50	2,600
418420-6	2,00	3,500
418425-5	2,50	4,400
418430-5	3,00	5,200

Panatrap à échelle



Plancher de travail. Fixation par 2 crochets à chaque extrémité. Plancher d'accès avec trappe réglementaire qui se fixe automatiquement, ouverture côté garde-corps. Il est équipé de l'échelle d'accès qui se rabat horizontalement pour le transport. Existe sans échelle.

Code article	Largeur en m	Longueur en m	Poids en kg
115362-6	0,60	1,50	12,600
120362-9	0,60	2,00	16,800
125362-4	0,60	2,50	21,000
130362-7	0,60	3,00	25,200

Platal Crab



Platal CrabFaçade : plateau de 600 mm, spécialement conçu pour l'échafaudage à cadres CrabFaçade. Permet d'assurer une étanchéité parfaite de la surface de plancher et d'éviter totalement le risque de chute d'objets.

Code article	Largeur en m	Longueur en m	Poids en kg
180150-5	0,60	1,50	12,000
180200-8	0,60	2,00	15,000
180250-3	0,60	2,50	18,000
180300-6	0,60	3,00	20,000

Panacier Éco

crochets sertis standards



Réalisé en tôle perforée d'acier galvanisé épaisseur 125/100°. Fixation par 4 crochets sertis standards avec dispositif de blocage et d'antibasculement. Ils sont équipés de perforations pour recevoir les plinthes déportées.

Remarque : les Panacier Éco se montent sur toutes les structures d'échafaudage. L'échafaudage doit être entièrement équipé.

Code article	Largeur en m	Longueur en m	Poids en kg
115300-6	0,30	1,50	10,80
120300-9	0,30	2,00	13,80
125300-4	0,30	2,50	16,40
130300-7	0,30	3,00	19,00

Existent aussi en largeur 0,35 m.

Potence



Accessoire de levage permettant la fixation d'une poulie. Elle pivote pour faciliter l'entrée du matériel vers l'échafaudage.

Code article	Charge maxi en kg	Poids en kg
418340-6	75	10,000

Adaptateur Presto / Crab



Permet le montage de cadres Presto sur une structure Multicrab.

Code article	Hauteur en m	Poids en kg
418310-9	0,97	3,900

Piquage Presto / Crab



Permet le départ de cadres Presto sur les poutres de passage Multicrab.

Code article	Hauteur en m	Poids en kg
418320-8	0,97	2,700

Moise Crab 0,65



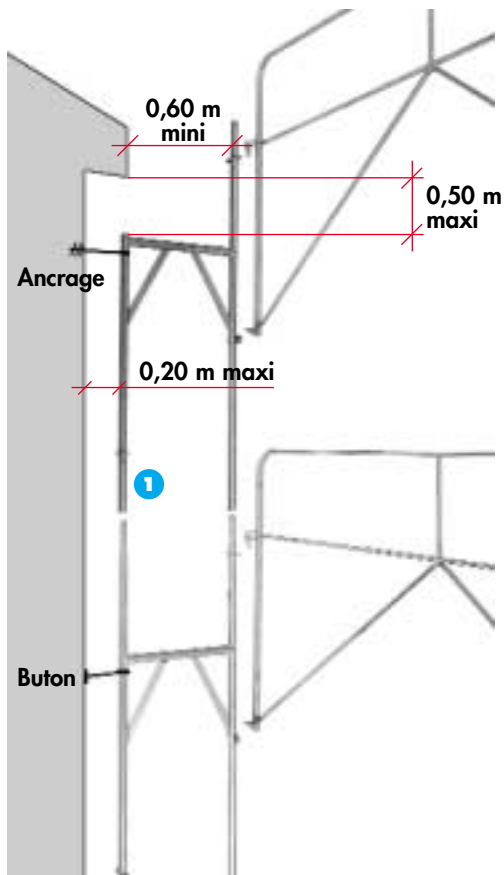
En tube Ø 48,3, elle comporte à chaque extrémité une pince à clavette et permet la réalisation d'échafaudages Crab de 0,65 m de largeur.

Code article	Longueur en m	Poids en kg
418365-3	0,65	2,400

Presto : échafaudage à cadre classe 3 (200 kg/m²), norme HD1 000.

L'ÉCHAFAUDAGE À CADRES **PRESTO**

Utilisation des accessoires



Cadre couvreur 1

Protection bas de pente : cette réalisation permet la protection pour le travail sous et sur chaînage ou gouttière.

Nota : pour la protection aux risques des couvreurs, voir notre matériel spécifique "protections couvreurs".



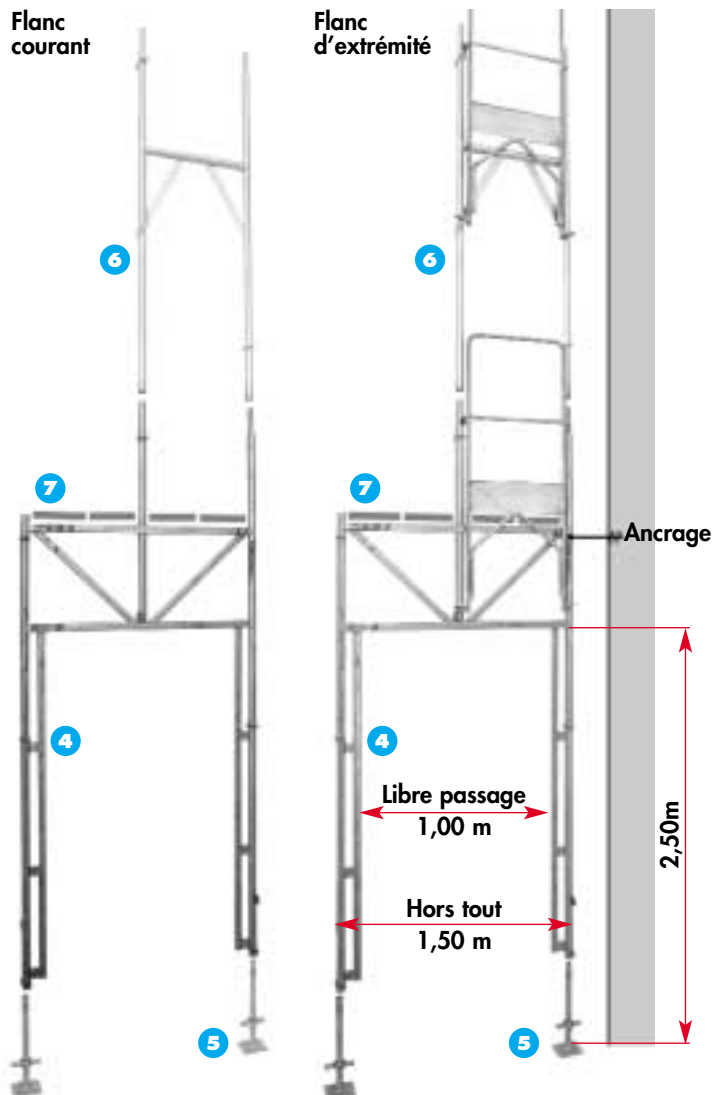
Consoles

Suivant l'écartement de l'échafaudage par rapport à la façade :

- mettre en place la console 2 3 de largeur nécessaire au travail,
- régler la hauteur afin que les traverses soient en continuité et de même niveau,
- contrôler le serrage des raccords,
- installer les planchers.

Flanc courant

Flanc d'extrémité

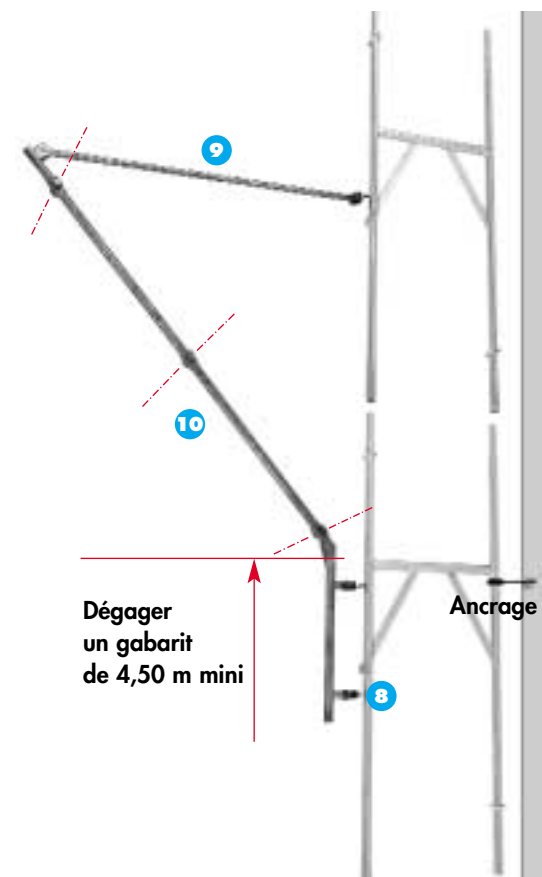


Passage piétons 4

Monter 2 portiques équipés de :

- 4 socles réglables 5,
- 2 cadres 6 déjà installés en partie haute,
- liaisonner les portiques avec les garde-corps et les lisses basses,
- mettre à niveau,
- installer les planchers 7 de protection du premier niveau,
- poursuivre le montage à l'identique pour les mailles suivantes.

Compatibilité Presto / Crab



Auvent de protection 10 anti coup de vent

- Positionner et serrer les raccords 8 au niveau désiré,
- fixer la traverse 9 anti coup de vent sensiblement horizontale sur le cadre supérieur,
- liasonner chaque auvent 10 avec les lisses Crab,
- équiper la lisse basse avec des épingles fixe-tôles,
- mettre en place les tôles avec les épingles sur la lisse supérieure.

Bâchage :

S'assurer du bon agrafage des bâches et de leur tension entre les lisses supérieure et inférieure.

Dégager un gabarit de 4,50 m mini

Ancrage



Coulisse réglable

- Positionner un fût 11 réglable à chaque pied du cadre,
- fixer le colier à clavette,
- introduire la coulisse 12 dans le fût,
- régler et brocher à la course désirée suivant la pente du terrain,
- lever les 2 premiers cadres équipés,
- liasonner par des lisses ou des garde-corps les 2 flancs équipés,
- contreventer par des diagonales longitudinales une travée sur 2.

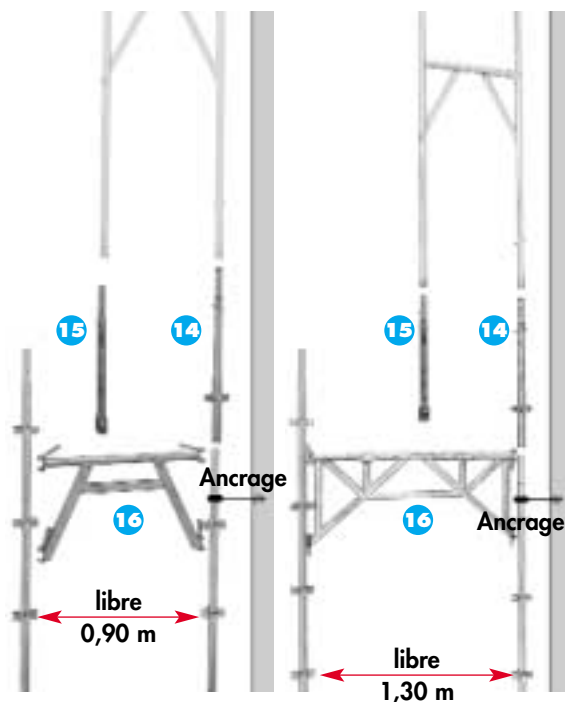


Potence de levage 13

- Installer la potence au niveau du dernier cadre en cours de montage,
- assurer par une ou plusieurs diagonales le renvoi des efforts vers un ancrage à la façade,
- vérifier et passer les consignes de levage,

Nota : avant le levage, s'assurer que les limites d'utilisation indiquées sur les équipements (treuil, poulie, etc.) sont en corrélation avec la charge admissible indiquée sur la potence.

Le Presto s'utilise également en façade montée sur une infrastructure Crab déjà stabilisée. Suivant la demande de voirie, les passages piétons peuvent avoir un passage libre de 0,90 m à 1,30 m.

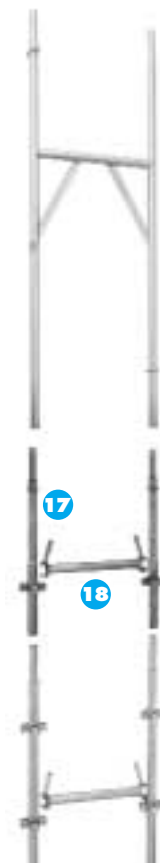


Montage sur poutres de passage Crab :

- Prolonger le montant inférieur avec l'adaptateur Presto / Crab 14,
- installer le piquage Presto 15 sur la poutre 16 à l'écartement 0,65 m,
- liasonner les adaptateurs et piquages avec les moises longitudinales Crab,
- installer les cadres Presto et l'ensemble plancher/protection.

Montage sur structure Crab de largeur 0,65 m

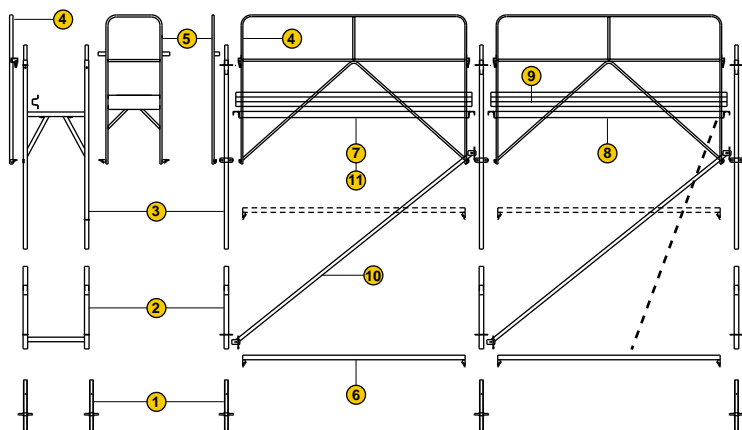
- Installer et stabiliser la sous-structure Crab,
- équiper chaque montant d'un adaptateur Presto/Crab 17,
- liasonner avec les moises Crab 0,65 m 18,
- installer les cadres Presto et l'ensemble plancher/protection.



Presto : échafaudage à cadre classe 3 (200 kg/m²), norme HD1 000.

décompte type

Échafaudage équipé de garde-corps de sécurité (montage et exploitation)



CLASSE 3 200 kg/m² – Décompte avec plateaux Panacier Éco

Code	Repère	Quantité	Désignation	Poids unitaire	Poids total	Total général
704022-3	①	16	socle réglable	3,18	50,88	
418001-4	②	8	départ façade	11,00	88,00	
418065-9	③	40	cadre à brides	13,40	536,00	
416030-5	④	35	garde-corps de sécurité 3,00 m	17,00	595,00	2876 kg
418066-7	⑤	10	garde-corps retour de sécurité	7,00	70,00	soit : 13,70 kg/m ² échafaudé
418130-1	⑥	14	lisse à verrous 3,00 m	5,80	81,20	
130300-7	⑦	60	Panacier Éco de 3,00 m	19,00	1140,00	soit : 10,65 kg/m ² de travail
130362-7	⑧	5	Panatrap à échelle 3,00 m	21,00	105,00	
257300-4	⑨	35	plinthe oméga 3,00 m	5,20	182,00	
418230-4	⑩	3	diagonale à clavettes 2,00 x 3,00	9,50	28,50	

CLASSE 3 200 kg/m² – Décompte avec plateaux Panacier Éco

180300-4	30	Platal Crab 0,60 x 3,00	20,00	600,00	2336 kg
soit 11,12 kg/m ² échafaudé - soit 8,65 kg/m ² de travail					

